

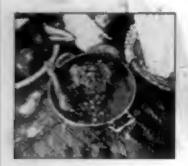
ISSN-0971-5711





BORN IN 1913

Secret of good mood
Taste of Rarin's food







KARIMS

JAMA MASJID,326 4981, 326 9880 Hzt. NIZAMUDDIN, 463 5458, 469 8300 Web Site: http://www.karimhoteldelhi.com/ E-mail: khpl@del3.vsnl.net.in. Voice mail*: 939 5458 ہندوستان کا پہلا سائنسی اور معلوماتی ماہنامہ اسلامی فاؤنڈیشن برائے سائنس وماحولیات نیز انجمن فروغ سائنس کے نظریات کا ترجمان

اردوا برنامه نی دلی ای داری ای دار ای داری ای دار ای د

ترتيب

| 2 | پیغلم ۔۔۔۔۔۔۔ |
|-------------------------|--|
| 3 | أألجسن |
| شدرشد | آ پروز |
| الزاحر في يرقى و | 1(F) LISROPHULE |
| الزعبدالموش 10 | تم ملامنديم بزاديري |
| رغارق ا قال ١٥٠٠ | الم المن المن المن المن المن المن المن ا |
| اكزامه على يرتى 17 | ي فلا يمن ان افوال (الكم) |
| 18 21414 | قبروار مَنْ إِنْ مُعْرَات ٢ |
| الزائضال احمد 20 | |
| يس أنسن صديقي 22 | |
| ونيسر دباب تيسر 30 | < - अवस्थानाम् । इतिकासम्बद्धाः |
| أكر حس الاسلام فاروق 32 | * |
| 35 | |
| 37 | لالت مازس |
| آنٹرریمان انساری 37 | الكِثرون المُثير واسكوب |
| عل احمد الم | |
| بداشيان . 43 | |
| 45 21/0 | 0.00 |
| وْنْدَى 48 | 4.45 |
| 51 3000 | |
| 53 5 | |
| - | |

تبت في خاره =/20/ روب ايتيترد (dom) 1/1 5 واكزمحراكم يرويز Whichigh (98115-31070 37) 18 11/15 مجلس ادارت 211 ورسيبالانسه: والمزمس الاسلام فاروقي (e-11/2 1/200 ميدانة ولي بخش قادري 1 Dagiel 1 450 فالعبد الودودا فسأرق الغرق كالرا برائع تحير معالك (الأرزاليات)

FINAL GO

اعانت تناعب

(E 11/1 24

236 12

3000 سے

مجلس منشاور ت

واط ويرامري المراس

120 74600

tent Burgo

(44)

- پدشاه علی

المراكب : 350 (عرب) المراكب ا

ای دائزے بھی سمرخ نشان کا مطلب ہے کہ آپ کا زرسالاند فتم ہو گیا ہے۔

ث سرورق : جاویداشر ف ث کمپوزنگ: کفیل احمد 5871464965

بيغام

قرآن کتاب ہدایت ہے۔ اس کا خطاب جن واٹس ہے ہاں کی بی رہنمائی اس کا مقصوداسا یہ ہماس رہنمائی کا تعلق ان اسور ہے ہجن می انسان محتل اپنے تجربات ہے قول کیسل ، اور اسرحق تک نہیں پیچے سکا، عبادات میں انسانی اجتہاد کا کوئی وفق میں ہے۔ معاشرت و معاطلات ، جہارت و معاش میں جو چزیں تجربات انسانی کے دائر و میں آئی جیں ، شریعت ان کی تقسیلات میں جاتی ہے۔ قرآن ان کے احکامات نہیں و بتا دیا حد سے ایک وسطح وائر و میں انسان کوآزاد چھوڑ دیا جاتا ہے ، لیکن و ودائر و جس میں انسانی فیصلے افراط وقفر پیا کے انتظام اور میٹر الجی رہنمائی کے کارش ان کے باتے نہیں آتا ہم آتان تفصیلی رہنمائی حطائر ہے۔

آران کے اربیہ جونی ہب پوری انسانیت کے لیے مطرکیا گیاہے جس کے اصول وضوا بداور بنیا وی اختابات واضح کے میں وواسلام ہے اسلام قطرت کا میں ترجمان ہے کا کتاب ہوری کی بوری غیر اختیاری طور پر استفام '' ہے انسان کو اسلام کی بہند واقع ہو جس کے لیے آیک کون اختیار ویا گیا ہے۔ بجی اس کی آن مائٹ کا مرچشہ ہے۔

ا نسان اوران کا گناہ نے درمیان اسلام کا رہیا ہے۔ اور ویا ووسدہ فورشید فعر تی اسلام پرفش ہیں ایس اور ضدا تھائی کے سریعی و اان کی عمیادے ان کی فطرت میں دواجت ہے۔ جیکن انسان ہے شعوری طور پران کا مطالبہ کی آئیا ہے۔

'' سائنس' نظم کو کہتے ہیں۔ ظم حقائق اشیاد کی معارف وا مجبی کا ڈم ہے جم اورا معام کا پڑو کی دائس کا ساتھ ہے جم کے بغیر اسیام نیس یا باسلام کے بغیر طرفیس ۔ بعنی معرفت پر درد گار کے بغیر عمیادت کے کہا معنی؟ اوروہ طم معرفت ٹی کہاں جس کے ساتھ میدوٹ نے بواڑ

کا کات شداتھالی کی قدرت کے مظاہر کونال کول کانام ہے وقد ای معرف اس کی صفیات کے وقع سے بی بول ہے ۔ اس ایس ان اپ ، جماد ، زمین وقام ان وستارے وسیارے وقتی وقع بی وقع اور میں وارائی اور میٹار اس ایس ان میں ان اس سے ان اور سے اس میں مسلمان کو بالخصوص اور جرانسان کو بالعوم وقوت نظارہ و میں ہے جس وارائی زبان حال ہے اور جس کی سال میں وقت اور باتر و انجیس ان کے خاتی تک رسائی کی مواد میں دیتا ہے۔

سائنس کا خات کی اشیاه کی کھوچ اور اس سے بہت ہے جا گئی کی اویافت کا ہم ہے بھم اور سس و شنیوں ہے مسائنس ہیں ہیں ا پر دونوں میکجان دوقائب، بلکہ ایک می مقیقت ہے جودوناموں ہے سوار ہے دائی آن اور مسمان اور بر شنے کا ایر معتق ہے سرے ہے ہی پانچلی رہ سکا ہے؟!

علم بیاوا ہے کہ جومیادت سے کوموں دور تھے اور ایکس کے فریاں پروارا دراجا مت شعار ایک مدت سے تھوں ہے ہم اس آس) ہے تندیں ڈال دیں اور کا کتاب کی تغییرہ واسینے مظالم اور جموت راتی کے لیے کرنے گے ان کے بیاب میں سے تن سے بیر کے اور کتے جام ہے کرآڑی میں آگے ، بہنے والوں کو آوا بنا بھی ہوتی ندرہا ، کیس آڑیلنے والوں کو مقصد اور سے کا فرق بھی تھے تنہ ہو ۔ یہ تنہ میں نے اپنی منصوب المیاں سے بھی موری کردیا ، اپنا سروق مال بھی فراموش کردیا کیا۔ شرورے اس کی ہے کردویاروا الحکمیة شاک المراس الیس کرتے ہوئے وہ نے بی تا ہم المیس کے اور الحکمیة شاک المراس الیس کرتے ہوئے وہ نے بی تا ہم المیس کے المیس کی ہوئے کی جائے۔

قائل مبار کہادادولائل ستائش ہیں جتاب ڈاکٹر محداملم پرویز صاحب کہ انھوں ہے اس فرحم تھے گئے ہے کہ مصد یہ سروق وا لے ادرائل جن دار رسید کا مصداق ہو الفہ تھائی ان کی کوششوں کومیارک و ہم اوفر وہ سے اوراق کمی وقد روستھا ہے وہ قش

وما علينا الا البلاغ الم

تدوة العلما وتكعتو



ڈ انجسٹ

سر آب دوز ارشدرشید، دیلی

اكرآب دوزانداخارين عني آيات في محرم يل ين ها يوكا كريمار يم جود ومدر جميوريا عدي _ عدميدالكام يبلي بندوستاني صدر بيس كه جوسندركي سطح كي كافي فيح مح اور بخیریت والی آ گئے اور ان کے کیڑوں پر پانی کاایک تظرو بھی ٹیس لكارآب كوتجب نيس بوا؟ كوئى سمندر كي اعدر عاع اوركيان بدو حرت کا ات ہے۔

مدر مندد کے نیچ محاوران کے کیزے ذراجی میادیس موے ۔ یہ کیے ممکن ہے کہ آ دی یانی میں جائے اور بھے نہیں، چیکہ ادا جربے کے بارش میں اگر ہم بغیر چھڑی بایرمال کے کھی باتے ہیں تو امارے کیزے بالکل سکیے ہوجائے ہیں ، سمندر میں تو بہت یانی ہوتا ہے ? پار صور جمہورے کی بڑے کوں ذرا بھی کیلے نیں اوے ؟ محل بسی قر بہت جرت اول، ہم نے سویا ک ٹایدمدرنے کول خاص حم کی برسائی میٹی ہوگ ای دجے دہ بھینے ے فیا کے مول کے رکین جب جم نے معلوم کیا کہ کیاایا تھا تو معنوم بوا كدائس كونى بات بين في معدولو أيك خاص حم كى تحتى مين بانی کے اندر کئے تنے جوسے طرف سے بند ہوتی سے جب جا ہو اے سندر کی سے کے لے جاؤ اور جب جاہو کے کاوی لے آؤ۔ جانے بی کرالی مثنی کو کیا کہتے ہیں۔ بال ہندی والے اے مان : اردووالے آبدور کتے ہیں اور اگریزی زبان میں اس کے لے قاص لفظ (اصطلاح Term) عقاص لفظ (اصطلاح Term) ريميس كرة بدوز حسب خلا كي يائي كي سفح عيرون فث في اود

مر خردرت مواول کے لیے سے کی رکھے لے آئی جاتی ہے؟ و کھنے اللہ تعالی نے اپنی یاک کتاب قرآن جیدا میں فرمایا ہے کہ بھے نے سمار کیا کا مصافر الس میں سوجود چیزوں کواٹسان کے کے سخر مین انسان کے قابو می کردیا ہے یا دوسر سے الفاظ میں ان چیز وں کوطبی اصولوں کا یا بند کر دیا ہے لیتی آخیں تھی دیا ہے کہ و و بمیشہ آیک خاص طرح عمل کریں اس کے خلاف برگز ندکریں ر مشال یانی کو とうをといれていいとしょしんと كركميا ياتى عام حالات مي خود بخو داس تقم كے خلاف عمل كرتا ہے؟ آ ہے کا جواب بقیناً ہوگا انہیں "سای طرح حرارت کوظم ہے کہ وہ ذیادہ درجہ حرارت والے جم کے کم درجہ حرارت والے جم ے چھونے ح کم دیجہ ترارے والےجسم کی طرف ہے۔ اگر ترازے اس تھم کی خلاف درزی کر ہے تو ڈاکٹر تھر مامیٹر سے مریش کا درد جرارت (Temperature) کے تاہے کے ، مریش کو بھارے کتے ورد حرارت کا ہے بیاب معلوم کرنا ناممکن ہوتا اور F 105 سے اور کے درجه حرارت كا مريض تو مرسام كاشكار موجاتا اور بخار كوكنزول كرنا تأكمكن بوتا اوراس كاملائ أني شاهو ياتا

الكاظرة مواكويكي علم بكرو وزياد ودباؤوال علاقي ب كم دياة والعاق كى طرف يدر بط) ماكر موا اس كا النا كر عق على (Straw) سے كوكا كولا بيناتو كيا آب يال بعي تيس لي محتے تھے۔اس کے لیے آپ کوجت لیٹ کرایے کلے مندمیں پانی الفراناية تاتب كيس جاكر وكدياني آب كرمد ين يتنج ياتا-

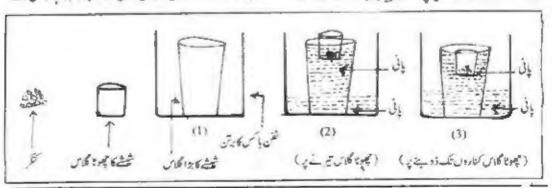
و کھے آپ کے چرے سوالیدنشان سے ہوئے ہیں۔ آپ اس کی وجہ جانے کے لیے سے چین جی کی کھر معاملہ پائی جسی اہم چیز کا ہے۔
لیکن جی ہر چیز کی وجہ آو اس مضمون میں ٹیس شاسکا، کیوکلہ جی ایک اوجا سے موضوی اس قدر لمبا
ہوجا سے گا کہ ایڈ یئر صاحب شخات کی کی کے باحث اسے شاکع نہ
کر۔ نہ کے بارے میں سوجی گے اور آپ آ جدوز کے سندر کی سطح
کے نیچ جانے اور اوپر آنے کا جادو جانے سے محروم ہوجا نیس کے ۔ اور پھر آپ کی ہی تو ذمہ وار ک ہے کہ اپنے ذبی کو کام جی النہی اور مقل کے گوڑ ہے کہ اپنے والے ہی کے ۔ اور پھر آپ کی ہی تو ذمہ وار ک ہے کہ اپنے ذبی کو کام جی مراز کی ہی انہیں اور مقل کے گھوڑ ہے کہ جا گا کی تی کر تے جی تو آپ کی آپ کی سائندواں بھی تو ہی کر تے جی تو آپ کی تا کہ میں سائندواں سینے کی کوشش سے تھی سائندواں سینے کی کوشش سے تھی۔

پائی کواللہ تعالی نے چیزوں (مجوئی سے کشتی سے ساکر دیو پڑر جہازوں تک) کوایک خاص اصول کے تحت تیرائے کا تھم ویا ہے۔ ای کے ساتھ اسے ہے تھم بھی ہے کہ جہا کی جم میں میں تکمل طور پر ذ سب تو ووال جم کے جم (Volume) کے برابرا چی جگست میٹ جائے۔ پائی کی اللہ تعالی کے اس تھم کی اطاعت آپ اسٹے تکم یہ بڑے کے سان تجرب سے وکھے کے ہیں۔

ایک بڑا گلال اور ایک اس سے کافی تھوٹا گلال کینے وہڑے کا اس کونٹن باکس میں اس طرح دکھی کواس کا معیاوی و ہے۔ اب اس بڑے گار کونٹن باکس میں اس طرح دکھی کواس کا معیاوی و ہے۔ اب اس بڑے گارس میں کی گئے یا جائے کی بیال کی مدد سے تعوز اقتوز ا

بافى اس طرعة اليس كرفض بالس عن دراس بعي بافى در عرجديد گائ یائی سے الباب محرجائے (کتارول تک) اب چھوٹے خالی گلاس میں ایک مناسب وزن کا چھر کا عجزا رکھ کر بوے گلاس عل تيرا أيل اورال جموف كان عن جموف جموف ميروا تك ذالت رين كربب تك بين عالى من ايخ كنارون تك ندؤوب جائے۔ابیا کرئے کے دوران بوے گاس میں ہے مانی بيه كر تقت بأس عل على بوجائ كا- اب چونا كان اس طرح فالح كداس عي ذراجي إلى تدجاعة اس على عد يقر تكر فال سرتفن باس میں بنع شدہ یائی احتیاط کے ساتھ خالی چھوٹے گاہی میں تھوڑا کرکے والیں ۔آپ دیکھیں کے کے فنن پاکس کا جب سارا یانی (آخری تقرے تک) چوئے گائی عن بر جائے گا تو چون گائی تریا کنارہ ل تف جرجائے گا۔ ﴿ بِيرِجُ بِيص لدرا حياط ك ساتھ کیا جائے گا اتنائی اجھا متجدرہے گا) بال ایک احتیاط اور بھی اكرني مصاوره وياكه يمونا كلائ بهت يكى ويوارون والاجونا ما ييند موج يو يون الوال طرح آب بياد يكويا حي كروب أولى جي یاتی یا کی سال Flum) کس بوری بوری و وق ہے تو اسے مجم (Volume) كي اير إلى إسال بناتي ب

اب چھوٹ گائی کے اپنے کناروں تک ڈوسینا ہے جو پائی بنا ہے اس کا وزن کریں اور کنگروں اور پھر کے گلاسے میں گائی کا وزن کریں تو صاف معلوم ہوگا کہ بنائے گئے پائی کا وزن گائی اور پھر کے گلاے اور کنگروں کے کل وزن سے بہت کم ہے ۔ اس سے





ڈان جست

آئے ایک آسال کی دلچیب آلد(Device) بنانی جس ے اس بات کی تقد بن بری آسانی ہے ہوجائے کی کہ جب کوئی چر سکی سال (رقیق) میں زالی جاتی ہے تو اگر اس کا وزن اس کے ذریعے بٹائے گئے سال کے وزن ہے کائی زیادہ ہوتو وہ سال میں ؤوب جاتی ہےاور تیرتی ہے اگر اس کا وزن اس کے ذریعے بڑائے مے سال کے وزن سے فاصا کم ہو۔ اس آلے کو بنائے کے لیے شیشے کا ایک درمیانی مند کا بدا اسا گادی لیس اس می کناروں سے میکھ نے کے یاتی جراس ، اب ایکشن کے بانی کی شخفے کی خال بوال (Ampule) کس (اس کی جگه شقاف (Transparent) با شک کی چھوٹی شیشی بھی کی جاسکتی ہے) اور اس میں اتنا بانی بجر س کہ وہ ×ے گلائ کے بانی میں تیرے لیکن اس کا سوراخ بعنی مند نیجے کی طرف اور بیندا اوم کی طرف بوء اس صورت میں بول میں بکھ ادتیال محک یانی مجرا دکھائی دے گار بال کی اس سطح بر بوال بر اندازے سے ایک رهمن رير جينز حرصادي جو و بال جمارہ اور ہوال کا مندانی سے بند کرے مند نے کی طرف رکھتے ہوئے برے ماس کے بال عرف والر محور ویں۔ بول التي تير نے لھے ك اس کے بعد گلاس کے منے پر ایک ربر کا خبارہ اس کی دوہری برتوں ك ساتو قوب فيح كر بالده وي - اى طرح كدالدركي جواد بال ے باہر ندنگل عکما درویاؤ شخ پر باہر کی جواندر داخل ہو تک کہ جس طرح وصل يعلق جرحى بوتى بداب اسيط باته ك جارون الكيول كوريع تن بوئ فبار بي كوني كارف وبالس بول گائی می خود بخو دینے کی طرف جائے گے کی اور بوٹل میں بانی کی ع شروع كى كا عداد ير دكمال دے كى يوى بوس مى زياد ويال آ حمیا اوراس کاوزن اس کے ڈریعے بٹائے گئے باٹی کے وزن سے كافى زياده توكيا ادر يوكل ووين كى اس كے بعد فهارے ير ب الكليال بناليس يوكل يافى على او يرج هن الكي رايدا بوت كى وجد؟ اب آب مائے فیک ہے ہوال میں سے یال الل کیا یال کی گ الم على بيلي كستائي كانى كم بوكل اب الركل كاوزن اس ك

آپ کیا جہد ذکالیں مے؟ کی ناکر و بند والی چزکا و زن بہنائے کے

پانی کے و زن سے کائی زیادہ ہوتا ہوتی چزیانی میں اوب ہاتی ہد

اب ذرا ای تجزیہ کو آپ یوں دو برائیں کہ چھونے گائی

میں ہیں است نی بحکر والیس کروہ پانی میں چیرے۔ اس صورت میں

چھوٹے گائی کا کچے حصہ بوٹے گائی میں پانی کی سطحے نے جوگا

اور باتی پانی کی سطح سے او پر اگرائی صورت میں چھوٹے گائی کے

وزن اب گائی کی سطح کے اور براگرائی صورت میں چھوٹے گائی کے

وزن اب گائی کی سطح کے اور براگرائی صورت میں چھوٹے گائی کے

وزن اب گائی کے کا اور جانے والے جھے نے جو پانی بنایا ہے، اس کا

اس سے کیا جو نکالیس کے؟ طاہر ہے کہ آپ اس نتیج پر پہنچیں کے

کہ جسب چیز کے وزن سے چیز کے در لیے بنائے گئے پانی کا وزن

کہ جسب چیز کے وزن سے چیز کے در لیے بنائے گئے پانی کا وزن

زیادہ واحدا

آ پ اپنے تجرب کے تیجوں کو تھر طور پر ریاض کے امتبار سے اس طرع لکھ کتے ہیں:

ا۔ بنائے کے پائی کاوزن حیز کاوزن ۔ بیز پائی میں دوب جاتی ہے۔

2- بنائے شمھے پائی کا وزن > چیز کا وزن -- چیز کا پکھر حصہ پائی میں دوب جاتا ہے اور باتی حصہ پائی کی شفح سے اور رہتا ہے (چیز بائی میں تیرتی ہے)۔

علامتول كاصطلب

< سے زیادہ > سے کم

(یا کی سےدائیں برھے۔

ایک بات یہاں اور ذہن نظین کرلیں کداریا صرف پائی کے ساتھ تبیں ہوتا بلکہ ہر سال (رقبل Fluid) کے ساتھ ہوتا ہے بینی دورہ تیل ، پٹرول * بہنی کے تیل اور ہوا * کے ساتھ بھی بالکل سی عمل ہوتا ہے۔

پٹرول کیوک تیوی سے بغار پذیر ہوتا ہے اس لیے اس کے ساتھ
 تجرب میں استعال ہونے والی بیزوں میں کھ فاص تبدیلیاں کر فی
 پاتی ہیں۔ ہوا کر ساتھ کی تجرب میں کافی تبدیلیاں کر فی پی کی۔

0.00

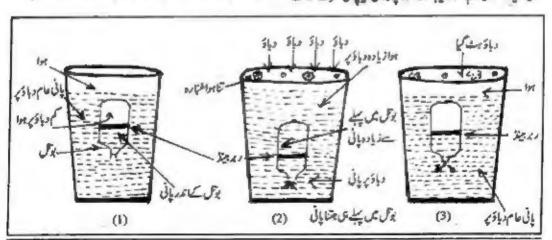
ڏائيميث

ور معے بنائے گئے پانی کے وزن سے کانی کم ہاس لیے بول اور ک طرف اشخے کی اور تیرنے کی۔

ليكن سوال يد ب كريوس شي يالى بحرتا كون ب اور كان کول ہے؟ موجع اور وجہ بتائے اس کے بادے ش معمون ک ابتداء على إت ك في في ال عراس كي مدحاش كيد على بم آب كى ريشاني كرت إي اوير مان مواقعا كرمواز ياده و إدوال طاتے سے کم دباؤ والے علاقے کی طرف بہتی یا چلتی ہے۔ پائی س بوال كريم جائے يا اور افت من يكى اصول كام كرتا ہے۔ جب آپ سے ہوئے فہارے پر الكيوں سے دباؤ والح ين آ فبارے کے سے ہوئے سے کے فیے اور یانی کی سے کے درمیان جو مواقيد موكى عالى يردباد ينتا عاقد بال مواكان ياده د باد والاعلاق ين جات عيداور بواكم و ياؤواف علاق يعنى يوس كا يروجان ك كوشش يى يانى يردواد وائتى ب جوكم دباد والى جكدكى طرف بوهتا ے اور اس کوشش عمل اے لیے کے پانی بردیاؤ ڈال سے اور نچے کا یال این کے کے بانی بر زور لگا تا ہے۔ کونک بال کو بول کے مند من جائے کے علاوہ اور کوئی راستہیں متااس لیے یہ بھی میں جزمہ كراس كالل وزن كواس كوار ليع بنائ كالي كوزن سے كانى زياده كرويتاب اور نتيج ك طورح بوال فيح كى طرف وكت

کرتی ہے اور جب سے ہوئے فبارے پر انگیوں کا دہاؤ کم کرتے
ہیں آو اب وہ اور جب سے ہوئے فبارے پر انگیوں کا دہاؤ کم کرتے
ہیں آو اب وہ اور کی تی زیادہ وہاؤ پر ہونے کی وجہ ہے کم دہاؤ
والے علاقے مین سے ہوئے فبارے کے لیچ کے علاقے کی
طرف جانے کی کوشش میں ہوگل میں ہے تیج کے بان کو لیچ ک
طرف و مسلیتی ہے اور نیچیا بانی ہوگل میں ہے فکل جاتا ہے اور اب
ہوگا کاکل وزن اس کے ذریعے بنائے میں بانی کے وزن ہے کہ
ہوجاتا ہے اور ہیگل اس وجہ ہے اور انتھی

"آبدوزاد کشی (Boat)، پائی کے جہاز (Ship) کے تیر نے
کامول کے جی بنائی جاتی ہے۔ ایک فرق کشی یا پائی کے جہاز کے
مقالمے علی اس عمل ہوتا ہے کہ یہ جار اس طرف ہے بنداور پائی
داخل مان (Water-Proof) او ٹی ہے۔ دوسرا فرق ہوتا ہے کہ اس
عمل بدی بدی تکیا اس (Big Temks) او ٹی ایس جن عمل پائی تیزی
عمل بدی بدی تکیا اس (Big Temks) او ٹی ایس جن عمل پائی تیزی
سے جھرنے اور قالی کرنے والے یہ فٹ ہوتے ہیں۔ جب اے
سمندر کی سے کے جاتا اور اس کے اور ویس چلاد کے جاتے ہیں
کر جوتکے اس عمل بدی تیزی ہے سمندر کا پائی اور سے جی اور اس کا
کر وزن جھے جی اس کے در سے بیٹائے گئے پائی کے دزن ہے
کر اور اس کا اور جس
کرائی پر اے دو کا جاتے ہیں وہائی بائی اجرنے والے یہ بینی ت





ڈائیسٹ

کوش کرنے کے لیے اپ درباریوں پر نظر ذال تو اے ارشمیدش اس کام کے لیے سی آدی نگاریس ارشمیدش کو تھ دیا گیا کہ دو داکیک مقردہ مدت میں تان کو گلاے بغیر معلوم کرے کہ اس میں اتنائی اصلی سونا لگا ہوا ہے کہ بعنا سونا سنار کو دیا گیا تھا۔ بس جناب ارشمیدش کی جان پر بن گئی گیونگ کا کائی کی صورت میں اس کی گردان از ادک جائی ۔ دہ اس مشکل کوش کرنے کے بارے میں بہتنا بہتا سوچہا، مسئلہ اور بھی وجیدہ ہوتا جاتا ۔ وہ ہر دقت وہ طریقہ معلوم کرنے کے بارے میں سوچہار بتا جس سے کہ وہ تان گلائے بغیر معلوم کرنے کے بارے میں سوچہار بتا جس سے کہ وہ تان گلائے بغیر معلوم کرنے کے بارے میں سوچہار بتا جس سے کہ وہ تان گلائے بغیر معلوم کرنے کے بارے میں سوچہار بتا جس سے کہ وہ تان گلائے بغیر دیتا ہے۔ جس آدی کی جان پر بنی ہو دہ ہر دقت فور داگر میں ڈو با میں باری جس اور کی کی مال کی پریشانی پر حتی جارتی تھی ، بس ہر مدے کم ہوتی جادی تھی ، اس کی پریشانی پر حتی جارتی تھی ، بس ہر وقت ایک بی وجن تی کہ وہ کس طرح جان کوگلائے بغیر معلوم کر لے وقت ایک بی وجن تی کہ وہ کس طرح جان کوگلائے بغیر معلوم کر لے

سوال یہ بے کراس نے کیا معلوم کرایا؟ درامش اس کے جز ذائن عمل تاج عمل جوسونا لگا ہوا تھا اس کا لقل (Density) معلوم کرنے کا طریقہ آگیا کیونکہ جر خالص دھات کا ایک خاص (Specific) تقل ہوتا ہے۔ تواگر خالص سونے کے تعلّ ہے تاج عمل کی ہوئی دھات کا تقل لاتف ہے تووہ خالص سونے سے جیم ا اور ای جاتے ہیں اور ای ای جگردک جاتی ہے۔ اب یہ بات آو یہ ہے بچھ کا گئے ہول گے کرا سے او پرلائے کے لیے تکوں سے پائی اگانے والے مہت چلائے جاتے ہوں گے آو اس کا کل وزن اس کے ذریعہ بنائے مکنے پائی کے وزن سے کم ہوجاتا ہوگا اور ہتے کے حور ہے اور کی طرف آختی رہتی ہوگی اور جب اس کا ضرودی حصہ سندر کی سط سے اور آجاتا ہوگا آو تکلیج اس سے پائی نکالنے والے بہ بند کرد ہے جاتے ہوں گے اور بیائی کی پھیم کی رہتی ہوگی ۔

ایک سوال جو تقدرتی طور م ذہمن میں پیدا ہوتا ہے و و بے ہے " كريدسب بكو فود بخورة مطوم فيل بوكيا بوكاكن في يزيزول ك وق اور دیکر سالوں میں تیرتے اور وا سے کا خدا تعالی کا دیا ہوا اسول معلوم کیا ہوگا۔ ہاں اس اصول کامعلوم کرتے والاجھی ریاضی ال اور موجد (اعماد كرف والا) أيك العاني (Oreck) شيرى الما جس کا ام تھا ارشمیدش (Archemodes)۔ ای کے اصول ہے حضر ایک ولیس کمانی جری مولی ہے۔ قدیم بعان عی وشاہت تھی ارشمیدش ایک تھند تھی ہونے کی وجہ ہے اس کا ایک ع ت دار در باری تھا۔ بادشاہوں کے شوق بھی بن سے بھیب بھیب سے تیں۔ بع تان کے باوشاہ کوخیال آیا کرد واسے لیے ایک بہت خربصورت سوئے كا تاج بنوائے بى خيال كا آنا تھا كە تكم صادر الوكراكد ايك فهايت خواصورت مدمثال سوف كا تاج تاركرايا ج نے ۔ اِدشاہ کاعلم تھااس کے جلد ہی سوئے کا بہت ہی خوبصورت تنان تیار کرکے باوشاہ کی خدمت میں چیش کردیا حمیار بادشاہ کووہ ءَ نَ بهت بيندا يَا لَيكِن ساته عن اس كول مِن بيدا مركبا كدآيا منارف جو خالص سونان دما مما تغاس على اس ے تان تیار کیا ہے یا اس عمل کو ملا کر اصلی سونا بھالیا ہے۔ بر معلوم كرة بكو مشكل ند تفاه تائ كو كلاكر معلوم موسكما تفاكده واي اصل ونے کا ب جوک سنارکو دیا گیا تھا محر مشکل ہے گی کہ تائ بہت

خربصورت تعاادر بإدشاه كوبهت يسند فعارده ميابتا فعاكمتاج كالايابسي

= ترجائے اوراس کے بارے میں بیجی معلوم ہوجائے کراس میں

الحاى العلى مونالكا وواب بعثنا سناركوديا كميا تعاج بادشاه ف اس مسئله

ڈانجست

بنایا گیا، سنار نے اس میں تا نبے وغیرہ کی ملاد ٹ کرکے وڑن تو پورا کردیا ہوگائیکن سونا بچالیا ہوگا۔ اب کیونکہ

(M)= (M) ZMass of Substance

(V)を次(Volume of Substance (ととないしょう)-くけの(Density)(d)

نس اس نے تانے کو جواجی توالا اور پائی میں واوکر اس کا جم معلوم کیااوراو پروالے فارمولے میں کیت اور جم کی قیستیں رکھ کرتان کی وهات کا تعل معلوم کرلیااور بیا پایا کہ یکنی خاص سوتے کے تقل سے مختلف ہے۔ اس اس نے تابت کر دیا کہ ستار نے باوشا و کو دھوک دیا تھا۔ اب دھوے باز ستار کا کیاانجام ہوا ہوگا آپ اس کا انداز و بخونی لگا تھتے ہیں۔

بان ایک بات اور کرید دانشدد انسان ارشیدش تقریباً 1877 مل 212 فل سے بیدا ہوا اور 75 سال 212 فل سے بیدا ہوا اور 75 سال کی حمر میں بینی بیدا ہوا اور 75 سال کی حمر میں بینی بیدا ہوا اور 2218 میال بیلے اس کا انتقال ہوا ہوا ہوا ہوا ہوا 2218 سال پہلے اس کا انتقال ہوا ہوا کہ کھیے اللہ کی قدرت کراس نے ارشیدش جیسے محلند انسان اورا سے کہتے اللہ کی قدرت کراس نے ارشیدش جیسے محلند انسان اورا سے بخوں نے آئ کے انسان کو کسی کیسی جر تاک ایجاد میں کرنے کے جفوں نے آئ کے انسان کو کسی کسی جر تاک ایجاد میں کرنے کے جفوں نے اسل بیا عمران سب کی محلند کی کا داؤ دکا تاریخت میں اور وقت کے مسلم اس بیا عمران سب کی محلند کی کا داؤ دکا تاریخت میں اور وقت نے کے استعال میں پوشیدہ ہے۔ پس آ ہے بھی جنت سے بی دوخت ضائع نے اور انسانی تاریخ میں اپنا تا مسئری حرفوں میں درج کرا ہے!

آپ مفرور بیسوی رہے ہوں کے کرآخران آبدوزوں کے ہنا۔ کا کیا فائدہ ہے جبکہ سندری جہازوں (Shupe) سے جزاروں لوگ سندری سنرکر نے ہیں اور جزاروں ٹن مال ان جہازوں کے ذریعے ایک ملک سے دوسرے ملک جیجا جاتا ہے؟ آبدوز بنانے کے

دوز بروست فائدے ہیں ایک تو یہ کدان کے ڈریسے سندر کے اندر کی و نیا کی معلومات ہو کئی فاظ ہے ضرور ٹی ہے حاصل کی جاتی ہے۔ مثلاً سندر کے بیٹے فترا کے خزاہتے ہیں جیسے بڑا رول حسم کی محیلیاں اور سندر کی جانور پیٹر بووے ، جیٹی موتی اور نہ جائے کیا گیا، جن کے بارے میں معلومات حاصل کر کے ان کو کام میں لا یا جاسکتا ہے جس سے ملک کی فترا کی کی بوری ہوگئی ہے اور قیمی موتی وفیرہ حاصل کر کے ملک کی فترا کی کی بوری ہوگئی ہے اور قیمی موتی وفیرہ حاصل مراحل بڑا دول کاویم ٹر لمہا ہے وہمن کی بھی جگدے اپنے ہم کی جنگی ماحل بڑا دول کاویم ٹر لمہا ہے وہمن کی بھی جگدے اپنے ہم کی جنگی مراحل بڑا دول کاویم ٹر لمہا ہے وہمن کی بھی جگدے اپنے ہم کی جنگی مراحل بڑا دول کاویم ٹر لمہا ہے اید وٹر این سندر تی ہے اور تھا ہے مکری جنگی وہمن کے بھی جانے ہے اور ایس کی ابور نوبی ہو سوی کر جنگی ہیں وہمن کے بھی جانے ہی اور اس کی انواز میں اور اس طور ٹر اس مور دول کی جاسوں کر گھتی ہیں اور ضرورت پڑتے پر ان کو تا وہو بھی کر تھتی جی اور دائی طر ٹر ان ان سے اور شرور کر ان ان اس طور ٹر ان ان سے اور شرور کی اور اس طور ٹر ان ان ان سے اور شرور کی ان اس طور ٹر ان ان ان سے اور شرور کی اور اس طر ٹر ان ان سے اور شرور کی اور اس طر ٹر ان ان سے دیستی ہیں۔ اور شرور کر ان ان ان سے دول کی ان ان ان سے دیستی ہیں۔ ان ان ان سے دیستی ہیں۔





ذانجيت

کردیاوہ کام ISRO نے جوتھا خواب وخیال

ڈاکٹر احمر علی بر تی ^{،،عظم}ی ، ذاکر گرنگ دہلی

PSLV7 ہے اس کا کارنامہ ہے مثال
کردیا ثابت نہیں اس دور میں کچھ بھی محال
ایک ہے آک بردھ کے جس میں آج ہیں اہل کمال
پورا ہوگا دہ مشن جو آج ہے خواب و خیال
بار آور ہے کمال فکر و فن کا انسال
بیہ ترقی کازبانہ ہے شمیں دور زواں
رکھتے ہیں جو ہر گھڑی عصری نقاضوں کاخیال
کیونکہ سے بسماندگ تعلیم سے دچہ زواں

ہے یہ ISRO کی خلاقی ککتالوجی کا کمال

ہارسیٹ لائٹ راونہ کرکے اس نے ایک ساتھ

ائی جسین ہے جی اوجون ٹائر کی ٹیم

ہوگئے جیں اس کا مجھے ہوگا روانہ چٹرریان

کامیائی کی طوات ہے جوئون آگہی

ہوگئے جی قصم پارینہ اودارکہن

رزمگاہ زندگی جی ہوت جی وہ کامیاب

شرط یہ ہے جیجئے حاصل جھی عمری علوم

ہواگر ذوقی تجسس

ہواگر ذوقی تجسس

سيجيه بمي تأمكن شبير

احرعلى كوئي سوال



تم سلامت رجو بزار برس (مسد 2) دائز مبدالموش، کدکریه

زیں کی رفآر تیز تھی جیسے پٹریوں پر جی نبیں پلکے پیسل ری ہو۔ یس مجی درازی فر کے تا سے باتے میں محص تھے۔ بھری کوشش کے باہ جوہ میندنہ آئی اور میں مستقل بیٹالیٹا سوچ تر ہو کہ آخر ہرونساں طویل فمری کی تمنا لیے ہیتھاہے قواہ وہ بہتر یا برتر طالات می میں

-1- JE

جونك اب ببتر ندا وعمدو حفظال صحت بروقت علات ورعبر وطررز لد کی کا حصول آسان ہوگیا ہے۔ ہذا تو قعات رمدگی میں اصاف می ہوتا جاریا۔۔ اوسوعرم زم ول سال يوها كي ب بینی حال میں س رسیدہ افتقاص کی تعداد میں بھی اضاف ہواہے۔ برطامیہ میں ہر جمنا آ دی ہی رمیدہ شار ہوتا ہے اور بر سال بے افغاص بھی وس فر رکا اضافه بوجاتا ہے۔ بنداستان میں بھی تمام آيادي کا ۱۹۵۵ تعمه ساتھ سان ے زیادہ مرکو بھٹی چکا ہے۔ شامرف صحت مند بوز حول میں طبی مقط تطر سے

آچونک اپ بهتر غذا ،عمده حفظان صحت بروفت علاج اورعم**ده** طرر زندگی کا حصول آ سان ہو گیا ہے۔البنہ تو قعات زندگی میں اضافدي بوتا جارباب اوسط عمرتم ازكم وس سال بڑھ کئی ہے۔ نیٹھٹا سان میں س رسیدہ اشخاص کی تعداد میں بھی اضافہ ہوا ہے۔ برطانبیش ہر چمنا آ دی من رسیدہ شار ہوتا ہے اور ہر سال یسے اشخاص میں دس ہزار کا اضافہ ہوج<mark>اتا ہے۔</mark> ہندوستان میں بھی تمام آیادی کا %5 7 حصہ ساٹھ

د لیا یازی اور خود غراش جوتی مهارای ے۔ ممکن ہے موجو و ہلامی ہے بزرگوں کی قدر رہی ہے تمر مستقلل تو تاریک می طرآ تا ہے۔ جو آن کے کے میں ۱۹۹ ہے بررگوں ق شی قدر کریں کے اور خیاں رخیل کے بیاتو والك على النائب كالدام أبيده المعالية ہیے ترتی یالتہ مکوں میں تیری ہے

بيز جوں کے سبتے کم cold Age

(Norsing Jawa 2 of Home)

(Hame) کا تی م^{عمل} میں ' روہے جن

کے اعمرا لی حالات بیشدہ میں۔

جبال کی تا تد کی همیر تناک اور رنده ور گور

ا جیسی ہے۔ ہندوستاں میں بھی یہ چلن

بوڑھے کا خیال رکھے والے کی تھے اور یوے بوڑھے بھی بجے ں کی

تعلیم و تربیت کے مناوہ خاندائی امور پس نظم ومٹید کے ٹکمیاری تھے

تیس اب جاری تام میا دمیذب سوسائی ہے اس مگام کا شراز و بکھیر

بزے شروب میں چل ہے اہے۔ بھار سے پہا ل صورت حال اور ماحول قدر ے فقع ہے اوا سے بوات ہوڑ سے تامرف کیس بلکد مکان ے تھی جدیاتی طور پر دیاہت اور جڑے ہوتے ہیں اور اپنے تو ہے چوٹ آشیاے میں ہی سکوں یاتے ہیں تکر بوزھے وہائوں اور

اضا قد ہو ہے چکہ کارگراگی کی صلاحیت (Productive (1:16) بھی

محر ادارے سات کا و حانی مجی تیزی سے جدل وہا ہے۔ مشترک خاتمان کاظام ایک عمده نقام تعد محمدول میں بزے

رُ سال ہے زیادہ عمر کو بھی چکا ہے۔



ةالنجست

رمری پرسروں ۔ بھا سوپٹس کے مال باپ نے نوزائیرگی اور طلق کے ذیا ہے جا اور اور کر کی بھی بھی ان کے بھی ان کے بھی ان کے جا اس کی موسو ناک ہوتا ہے۔ وہ قاتل فور ہے مطر لی موسو ناک ہوتا ہے۔ وہ قاتل فور ہے مطر لی موسو ناک ہوتا ہے۔ وہ قاتل فور ہے مطر لی موسو ناک ہوتا ہے۔ وہ قاتل فور ہے مطر لی موسو ناک ہوتا ہے۔ اور گا ہے ۔ اس کی ہوتا ہے اور گا ہے اور گا ہے ہوں کی والدین انٹی کیٹر کے بجائے ن میں اوالد ان ہوم کے اگر ہوتا ہے اور گا ہے ہیں۔ اور گا ہے اور گا ہے ہوں کی والدین انٹی کیٹر کے بجائے ن اور گا ہے ہوں اور گا ہوتا ہے اور گا ہے ہوں اور گا ہی ہوتا ہے اور گا ہے ہوں کی دوئر میں ہوتا ہے اور گا ہے ہوتا ہے اس کے بوتا ہے اس کے بوتا ہے اس کی دوئر کی گراہ اشت کے دوڑ میں ہوتا ہے اس کے بوتا ہے اس کے بوتا ہے اس کے بوتا ہے اس کی دوئر کی گراہ اشت کے بیا ہے اس کی دوئر کی گراہ اشت کے بیا ہے اس کی دوئر کی گراہ اشت کی موسو کی ہوتا ہے اس کی دوئر کی گراہ است کی دوئر کی گراہ است کی دوئر کی گراہ است کی دوئر کی گراہ کی کر ہوتا ہے اس کی دوئر کی گراہ کی کر گراہ کی کر ہوتا ہے اس کی دوئر کر گراہ کر گر

ے۔ چونکہ جیسہ اول ہے وہی کاشنے کو ملے گا۔ بوسے بوڑھے جار خانوں و بوڑھے خانوں میں رہنے کو تجورین ۔ اکبرال آبادی کاشھر میارے موزوں ہے ۔

بوے اس قدر مہذب رہا گھرے یکی شامطنب

تکلے پر مجبور کردیتے ہیں تا کہ ووائن ٹوخیر عمر میں بی ایدا نظام خوو

سرليس - نيتي والدين ك نصيب ص آخرى وت ش محالي بي على

کی ہم ہونگوں میں مرے بیتاں جاکر

اور میا مد عد جدری سے مطابی سے بیری تک کی گروش لیل و مبار وہاں سے تہد یب وتدن کی کہائی بیون کرتی ہے۔ ہم ترقی پذر ہے فیر ترقی یا انتظام والے امام واقت کی ویروی مجی بلا سو سے سمجھ کے جاد ہے ہیں۔

بندوستان کی صورت حال خصوصاً وسیج المثر ب بندوستان کی صورت حال خصوصاً وسیج المثر ب بندوستان کی صورت می قدرے مخلف ہے ۔ آئے دن بندے شہروں سے بینجر بن آئی رہتی ہیں کہ شیف العر جوڑے و ضعیف العر فاتوں کا قتل ہوگیا۔ بیصورت حال اس لیے پیدا ہوئی کہ بیج محاثی اسب ب بنام حک و بیردن ملک مخلف شہروں میں رہنے کی ور شیا ہے و تبریانی صیف العر والد بن کے دمہ موگی جو غیر مخفوظ ماحول کے خطرات سے دوج دیر ہوئے گے۔اس کے جو جو در سیگ ہوں یا اللہ این کے داس کے جو جو در سیگ ہوں یا اللہ این کے در تم

اکسوی مدی علی امریک بیستر قیوفته طک بی دو فیقے کے اوکوں علی ضافہ مور بی اور بیا کیا ادارے کی حل میں رو کی بسر
کرتے میں جن میں بہا، جرائم چیٹوں کا جن کے لیے جل خاندادر
اسراس رسیدہ افراد کا جن کے لیے بوڈھ خاند یا تیار خاسہ جار
خانوں کا احول بھی صحیحہ یائی کا قبل بلکہ ظالمانہ ہوتا ہے ادر اکثر و
بیٹر بیسو چنے برجمور ہوتے میں کرائی جگہ رہنے ہے بہتر مرجانا
ہے۔ جہاں کے مقیم کو بے تو مجی انظرا مازی بسیری کے عالم
میں روگی گزارتی موتی ہے اور مقادے کی نظر ہے دیکھا جا تا ہے۔
وال کا ماحول دوجم برجم برخور فیل وال موتا ہے۔

تنار خابوب كاماحول جبال مصوعي أرجم وسكون مبيا بوتاب وبال

ر تدكى يسدنين _

بروالدین اولاد کا شاتھ ارستنظی و یکنان ہے ہیں۔ یہ آیک تفکری جو بیش ہے اور الد تھائی نے اس جو بیش اور آرر و یکی بڑی تفلاری جو بیش ہے اور الد تھائی نے اس جو بیش اور آرر و یکی بڑی شہر و بر پکی شہر و بیش کی و نگاریک معروفیتوں اور الحضوں کے با جو دوالدین اس قرب عافل بیش ہوئے باکہ بڑی صحرتک ان رساری کوششی اور کا دیش ای مقصد کے لیے بوتی ہیں صرتک ان رساری کوششی اور کا دیش ای مقصد کے لیے بوتی ہیں کوئی رک ان اور و شاعدار مستقبل کی و لک بن سکے مورا ہے مال بہ ب کوئی سروکا و شروب شاہد ہو۔ بروش اور تر بیت دواوی ہولووی سے مال جس جان سوزی اور گئن کے سراتھا کی دیگر سے مال جس جان سوزی اور گئن سے کہ سرتھا ہی فیصد کے بیات ہے۔ اس باب کی بے جدواری کوانی موری اور گئن سے کہ سرتھا ہی فیصد کے بیات ہے۔ مال باب کی بے جدواری کو انجام و بی ہے وہ اس کا بی دل جائیا ہے۔ مال باب کی بے جدواری کو انجام و بی جو وہ اس کا بی دل جائیا ہے۔ مال باب کی بے جدواری کو انجام و بی جو بان سوزی دائی در قرب فی کا عشو مقید



تبذیبی اقدار بنور باتی بین تر خطرات قربهر مال مندلد رے بین در ادارا سائی ذها میدی جس بگرر باہے تو محلا اس طریق زماک سے کس تک دوری بی روئنگی ہے۔

المار سعادا قائی ایک جید عالم جوایک بن سدرسد کیا مادر توسیع کی جدوجید می مرگردال میں، جہاں کہیں سے انھی سے مشور سے اور سے آئیز باز سے ایک مشورہ انھیں میرگی ما کہ مواد نا مدر سے تو ان گنت قائم اور تے میں گر ایھی ضرورت ہے ایسے بوز سے خالے کی جہاں صعیف العر اسانوں کی گیرداشت ہو تک کیاں نہیں اس پر آپ فور کریں۔ مواد تا بھی سفتے رہے اور جواب میں فر مایا کہ جذاب مشورہ تو آپ کا مناصب ہے گر ڈوا ہے موجی کے والدین آپ کے اور بالوں میں!!

جمل لوگول تے مشترک خاتدان سے وابست رہے کا لفف المایاب وه انداره لکا محترین که ال کی جمیعاشت بعیم وزیریت ، محريك مساكل اور دوم سدايم معاطات شرس من وميده والدين كا کتناایم رول روسته اور خود بزرگون کی محمیداشت، تار داری، ان کے روثین کی یابندی، ان کی ممبت سے کتے متعیش ہوئے جي اور ان دو پير حيوب کے درميان روحاني ، مِدْ باتي رُفسياتي اور ان لَى رشح كَنْ مُكُمَّ مِهُم مِوعٌ - ماجٌ عمر اكثريت البحاد كون كي مونی ہے جومر کاری فیرسر کاری اوروں سے سیکدوش ہوتے ہیں۔ ر پٹائر ڈ لوگوں کی تفسیات بھی ریٹائر منٹ کے بعد اما تک بدل ماتی ہے۔ آکٹر لوگ تو کری ہے ریٹا زمنٹ کوزیر کی ہے ریٹا زمن تھور كرف علت ين- براء عالى اور رة في كامون عن شال الك تعان رشا کار ہوا کرتے تھے۔ جملے ان کی چنتی ماگر تی اور سلقے م ر فکب آنا تھا۔ یک ہار کالی ونوں کے بعد مے تو ہم نے ہوچوں ک ریٹائر ہوئے کے بعدا۔ کی مشغلہ ہے؟ کمیے تھے۔ سی نام یاس كرد با بول الصحيح المنيش ير فرين آئے كے انتقار على لوگ مختف طريقے سے نام ياس كرتے بيں يعيى دعدكى كي التيش برآخرت

کے سفر کا انتظام ہو۔

ریناؤڈ اوگوں کی روغی جی اجا تھے تہدیلی جہائی ، گرتی صحت بیعش قد کی امراض کی موجود کی ، موت کا خوف اور یکی وجہ ہے کد بنائز ڈاوگوں کی اکثریت جی مدائی رتھان زیادہ بنا ھوجاتا ہے۔ اعام ہے ایک مصنف دوست نے خود ایک جائزہ رینائز اوگوں کالیا اورائے مضمون جی تھی کے اسر یک جی اگر کوئی رینائز جوتا ہے تو کوئی جانور بال لیتا ہے۔ معودی حرب جی شادی رہائے الیا ہے اور ہندوستان جی دینائر ہوئے والا تھی مجد مدوس ، جی خانہ یا خیرستان کھی کارکن یا حمد ہارہوجاتا ہے۔

المارے یک مصنف دوست نے خود ایک جائزہ ریٹائرڈ لوگوں کالی اوراپنے مضمون جی نکھا کہ امریکہ جی آگر کوئی ریٹائر ہوتا ہے تو کوئی جانور پال لیتا ہے۔ سعودی عرب جی شادی رجالیت ہے اور ہندوستان جی ریٹائر ہونے والا فخص معجد مدرسدہ بیتم خانہ یا قبرستان کمیٹی کارکن یا عبد پدار موجاتا ہے۔

تخیفات کے بہاؤی اور آب کی رفار کے ساتھ بہت جارہا تھا۔
شاید کوئی بوا اسٹیش آچکا تھا اور ٹرین کائی دیر دگ۔ اور ب جی جی جے۔
اسٹی کو یا کہ مفر ف روم ہا کر لوٹ چکے تھے اور اب جی وہیں تھے۔
اسٹی کو وق کے رقبی تحقیقے ہے جہا تک کر اندازہ کرتا ہا اور کہ آخر ہے
کول سا اسٹیش ہے تو معنوں ہوا کر ابھی الا آباد می میٹھا ہوں۔
میں بھی بیٹر کرسوی تی وہا تھا کہ کو اور نہ جس تدفیل قد کی جائے کر اور کی برتھ سے فوق مسٹر کی آواز نے چوٹا دیا۔ پوچھے گئیں۔
کی برتھ سے فوق جسٹر کی آواز نے چوٹا دیا۔ پوچھے گئیں۔
انظل ہے کون سا اسٹیش ہے؟ "میں نے ان می کروی اس لیے کہ
بررگ تو باتھ روم کے ہوئے میا تراز تھا طب نے تیس تھا کر ایک اچھی



<u>ڈانجسٹ</u>

میں کی و خلا وس محسوں ہونا واحساس خطاء تامیدی وموت کی طلب اور بھی بھی حودکتی کا خیال الحمد مقد یہ کیفیات توجھ میں ہرگز تھیں۔ بہر حال پرکھ تود کوسم جالا اور تخیالات کے دخ کو دوسری طرف

> زندگ ہے تو بھرحال بسر مجی موگ شام آل ہے تو آجائے، محر بھی موگ

جملا ایک طبیب جومریشول کی تبش پر الگلیال رکھ کر بڑائے کی صفاحیت رکھتا ہواس کی تشمیس کوئی عام کروے تو بھر جاں لیمے بھر کومیٹ تو کے گائی۔

ايد مفرال خرب المثل ب

ي كها يوكل

"مرد ای قدر برژسطه بوت چی، چس قدر وو محسول کرشته چی، عورتی کی قدر برژهی بوتی چی حس قدره دوکهانی و چی چین"

اس مثال نے بھے پکھ سار دیا کدا خداند بھی آئ تک طود کو محسوس توشیس ہوا۔ تب بی تو عالب سے محسوس کرنے کے بعد

> معمل مدیج قری خالب اب مناصر مین احتدال کبان

و یے بہ حقیقت ہے کہ بڑھتی ہم کا انداز وسب سے پہلے تو قود کو اور اس سے پہلے تو قود کو اور اس سے پہلے تو قود کو ایر اس کے گزر نے جس کیل میں و اس کے گزر نے جس کیل اور نصیاتی آجار نمایال جمیں ہوتے جس کے دولیز پر اس کے گزار نے جس کے دولیز پر سم کیا ہے۔ معرد سے جس کو اندازہ کرنا مشکل ہوتا ہے۔ بعض تو اپنی عمر کا مشکل ہوتا ہے۔ بعض تو اپنی عمر کے اور تے جس اور بعض تو جس کے اور بیش کم جر کے اور تے جس اور بعض تو جو ان مشکل ہوتا ہے۔ بعض تو جو ان تھراتے جس اور بعض تو جو ان کے اسباب النقف ہو تھے جس جمن عمل مورد فی مسرود فی میں مورد فی کے اسباب النقف ہو تھے جس جمن عمل مورد فی اسباب النقف ہو تھے جس جمن عمل مورد فی کے اسباب النقف ہو تھے جس جمن عمل اور پیشر ہے ال کا مسمولیات، چھر مراج مع و دورش دالا بدن ، موسم اور پیشر ہے ال کا

عاص خاتون کی رہان ہے اپنے لیے انگل مقنا مجھے گوارا نہ تھا۔ یمی بے جس سامو کیا اور میرے خیالات کا تانا بانا بھر کیا۔

محترم نے ہمارے لیے جو لقب استعال کیا اس نے میرے

ذبن و آموذی دم کے لیے جمع و دیا۔ بھی سے انگل ستا اجھا ہی آلت

ہے گراچی خاصی خاتوں کی ذبان سے انگل ستا اسیرے منتشر خیال

میں ایک ہونچال س آگی اور کھی بارا حساس ہوا کہ ش اب ش بیرن

دس س کی ان صدود کو پار کرر ہاہوں جہاں سے ایک دوسری منزل کا
شین ہوتا ہے لین "بوھ ہے کا دور" لیسٹی موست سے پہلے کا من۔
شین ہوتا ہے لین "بوھ ہے کا دور" ایسٹی موست سے پہلے کا من۔

"انوگ صرف من وسال گزرنے سے بوڑ ھے نہیں کے ہوڑ ھے نہیں کہ ہوجائے بلکہ ان پر بڑھا پاایے مقصد ومقصود زندگی ،نصب اھین اور اہداف کو فراموش کرنے کے طاری ہوتا ہے "۔

یدہ ناگز برحضویاتی هل ہے جوسداکے لیے الوی نیمی ہوسکا اور برکس کوزندگی بیس آئے والے جسمانی مماجی اور تضیاتی تعط تاہو کومسوس کرنا ہوتا ہے۔ ریمگی کے آخری دار جس بیادراک کے درید علیمعلوم ہوتا ہے۔

بڑھ ہے کا سوچ کا سوچ کر میرے جسم میں جمرجمری کی پیدا ہوئی۔
یہ صابے کا جولد ہی میں ہنا۔ ایک انسان جو ذرا ذرای محت پر باہیے
گے ، ہاتھوں میں ارزش ، عشل میں میں گھڑ کن ، جمولتے بار داور ہا گوں
کے گوشت ، جوز دن اور پھوں میں ورد جس کی وجہ سے کمراور محشوں کو
پڑ کر افسان آ و ، آف، با بالند کا درد ، چیرد یں پہمریاں ، بالوں کا سفید
بوز ، ساعت میں کی ، ضعف بینائی ، یا دواشت میں کی مک نے سے
بیر دی ، فیند کا کم آنا ، دل سردی ، گھرتی وجس کا گم ہوجانا ساں
س ری عدا بات کا خیال کر کے جسے میں ڈھیر ہوچلا تھا۔

ادروواحساسات جوا کھر بوصائے کی نشائی ہوتے ہیں جیے کی سنلہ پر توجہ میں وقت ، زیر گی سے بیزادی، زیر گی سے لاف ایدوزی

ڈاسمسٹ

بھور ہونا یرحاپ کی شانی سمجھا ماتا ہے۔ بعض کی جلد پراکے باب بھی سفید ہوے لگتے ہیں لیکن بعضوں کے بال برحاپ میں ہمی سفید نہیں ہوتے۔ عمر کے ساتھ جلد میں بھی تبدیلیاں شروع ہوجاتی میں نہ س کرآ کھوں کے نیچ مند کے اطر ف، چیٹانی اکار فی وہر اپ اور اکثر جدی جمروں بدی نمایاں ہوتی جی جسے ایش نے بدے خوبھورت ہی اے جم بیان کیا ہے ۔

یہ تجریال آئیں، پیری عی، وست قدرت نے
چنا ہے، جائے استی کی استیوں کو
جوائی کی توخیزی رفتہ رفتہ جد سے می کم دکھائی وہتی ہے کمر
طورتوں عمل میں یاس کے آئے آئے می تید پی تیزی سے روانا ہوتی
ہے چکا کھنگف نسوائی بار مون عمل کی آجاتی ہے۔ اگر یہ کیا جائے تو
نعد نہ ہوگا کہ حواثی کی ظاہری چک دیک اور نسوائی حس و عمال
بار مون مح کے اور نسون صح ہے۔

بر ما ہے کی شانیوں میں نظری کروری ہی ہے حس کے سب میک کا استعمال لازم ہوجاتا ہے فاص کر پڑھتے وقت یہ کو لوگ نظر کرورہو سنے کہ ہو جو دور چشر ہے ہیں تاکہ کہ محر ثابت کر تھیں لیکن پڑھیں لیکن پڑھتے وقت کتابوں یا رسالوں کو دور بنا کر و کھنا اور کر جے کی کوشش رار فاش کری و آئی ہے چونکہ کھے کے احر آنکھوں کے بینس کی لیک محر کے ساتھ کم ہوتی جاتی ہے گورتی سوئی میں کہ دورا کر وقت تاکام کوشش کرنے ہے بینوں کی جاتی ہیں کہ دورا کے وقت تاکام کوشش کرنے ہے بینوں کی جاتی ہیں کہ دورا کے وقت جی اور میں اور دینے کو تر آن ہیں کہ دینے وقت کو کو گھے دی اور جی ہے دینے وقت کو کر گھے دینے کہ میران ہم ہو جاتی ہیں۔ کر جو دوگ یا ہوتی جی اور دینے کو تر آن ہم کہ دورا ہو ہی کہ دینے کی تو شمال میں بھی قرآن میں کہ دینے ہیں۔ چھے کے استعمال سے بینائی ہم ہو جاتی ہے دورا ہو جی ہے دورا ہے جو جی تر کی خوشمائی میں بھی قرآن میں آتا بھک اس کے برنگس میران جو جی ہے دورات تماوں واسے جو جی جو جاتی ہیں۔ جو جاتے ہیں جس سے چر سے پر گھنے تم کی شکیس قبل از وقت تماوں ہو جو جو جو جو جو جو جو جو جو جاتے ہیں جس سے چر سے پر گھنے تم کی شکیس قبل از وقت تماوں ہو جو جاتے ہیں جس سے چر سے پر گھنے تم کی شکیس قبل از وقت تماوں ہو جو جاتے ہیں جس سے چر سے پر گھنے تم کی شکیس قبل از وقت تماوں ہو ہو جاتے ہیں جس سے چر سے پر گھنے تم کی شکیس قبل از وقت تماوں ہو ہو جاتے ہیں جس سے چر سے پر گھنے تم کی شکیس قبل از وقت تماوں ہو ہو گھنی ہیں۔

حیالوں پیس میں برحماہے کی سوفی پراسپنے کو پر کھر ہاتھ۔۔۔ جائے ترین کمپ ال آباد ہے پہلی بھی اور دفار بھی پکڑ چھی تھی۔ میں بھی برحماہے کے کیے بعد دیگرے آٹا دیرخو دکرتا رہا۔

علی بار بارسوچتا رہا کہ کس زاویے سے میں فاتون کا انگل یوسکتا ہوں ۔ جبری آ وازی صفت اور آ ہنگ جی مجی فرق نہ آ یا تھا، نامی کر حتی تقی چونکہ ہر کے ساتھ آ واز جس بھی تبدیلیاں پیدا ہوتی ہیں۔ میرے ڈیل ڈوں جس بھی کوئی ایک تبدیلی تی ٹینیں آئی تھی جو عام طود پر عمر کے ساتھ شروع یوٹی ہے بقد دنگل آئی ہے۔ جال ور قمار جس چنتی واستھامت یا تی ٹیمیں رہتی میرے بشیں وازن بھی سلامت

تھے۔ گر اور ک ہو۔ ہے تو ٹ پانوٹ جاتے تو چیزے کی فوش فما کی میں

قرق آ جاتا ۔ بولے اور مشکرانے میں بھی فرق آ جاتا ہ **و سے مات بھی**

سنجے وسالم بھی آگر تہدیلی آتی بھی ہے قوعام طور پر پہیا ہی سرال کے بعد

ى آئى ہے۔

بر حاسید کی آمد کے ساتھ بردی سسال کی تبدیلیاں واروہ وقی
میں وہ ایک لحاظ سے تطری اللہ ہے کین ان میں جانا ہوے واسلے
متوسط الحر افراد کے لیے بیٹ ، مث زصت ، تکایف وہ نا آثابل
برواشت اور نا آثابل آبول ہو کئی میں فصوصاً جسب بید تهدیلیاں
مرعت وشدت سے میں احتیاطی یا حفظائی طب کا مقصد اس
شعدت اور مرحت کو کم کرنا ہی ہے۔ جمیر فودایا، فیال ہی تھا۔

باں اقوش پھر بھنگ میں تھا اور پیریٹ میں کے سسائل پر پھر فور کرنے لگا۔ ایک امر کی وائشور کا قول حسب موقع یا واسمیا جس ہے 12 سال کی کئے بھریش کہا تھا۔

'' موگ مرف ان وسال گزد نے سے بوڑ معے نہیں بوجاتے بگذان پر بڑھا یا ہے مقصد وتقصور زندگی انصب العین بود اسٹ کرنے سے خادی ہوتا ہے''۔
اس قول میں ہم سب کے لیے سوچنے ادر عمل کرنے کا پینام ہے۔
ہرا کیک کو ہے زیانے میں زندگی مقصود
کے خبر سے کہ مقسود زندگی مقسود



ڈ پریشن؟ بہت مفید ہے' ٹاکتھیر پی''

محمطارق اقبال ، كاكورجهان آباد

وہ دن گزر کے جب لاگ کہا کرتے تھے کے مرف ہات کرے سے کہ مسلہ کا حل کیں لکتا ۔ اب ہاتھی بھی بہت مقید ہیں کہ مسلہ کو من کرے بیل خاص طور پر ڈرپیٹن بھی۔ آئ کی دوڑ تی ہما گئی ریدگی میں مصحص کسی سے ممی پر بیٹائی بھی جاتا ہے۔ بدیر پر بیٹا بیاں بھی کمی سان پر عادی جو جاتی ہیں اور لوگ ڈرپیٹس کا شکار ہو ہاتے ہیں۔

بی مقید ہے۔ ناک تھی فی ہے مراو ہے فی پیش میں جا ، و کول کا باقوں ہے دان مالا - اس تھی پی کے تھے مریض کوریادہ در بھک مجانی میں تیں دے ایا جا ہے۔

محتن كي ي كن سك الك الك الله ي كن سكى الكراد

یہ رُ ماہ گیا۔ محققیں کے مطابق الکھ فی پیش کے مریش پے مدت کے سے پنے کیل و کئر یہ بروج تے ہیں۔

و باری طرح محمر ہوج تے ہیں۔
و و و و تے ہیں کہ روز گھر نے آاکن کے اس کہ روز گھر نے آاکن کے اس کی یہ بیاری وور کے سیان آنائی کائی کیل میں موج کے کی سیان آنائی کائی کیل ہے ۔
ریسری کے وور ویا گیا کہ ،
ریسش کے مریش کا شی کی ارش کے مریش کا شی کی کارگر ،

ہے۔ یہ رید کیا گیا علاق بیاری کے شوعان محول کے لیے تو معج ہے، البیان بعد میں ٹاکٹے تھیم کی ہی قام آئی ہے۔ اس کا ماننا ہے کدؤ پر پیش ان بیاری حاص طو پر بزی عمر کے اوگوں کو موٹی ہے۔ اس کا کہنا ہے کہ ایسے قاید کوئی مرص میں ہے لینس جب نسان حود کوئٹر محسوس



یس ال موال سے ایج کا بھی بک اسال اور بہت ی سن طریقہ عدد کا کی تیمر فیار

میں حال ہی میں جو لی ایک ریسر بن ہے اس مات کا اعتبار است

ڈائجسٹ

0.00

کرتا ہے اور اپنے دل کی بات کی ہے نہیں کہ پاتا ہے تو وہ آہت مہت چڑچ اہوجا تا ہے اور احساس کمتری عمل بھٹلا ہوجا تا ہے۔ ڈپیٹن ایک ایک بیماری ہے جس عمل انسال کی ڈٹی قوت کم ہوئے تکتی ہے اس سے اس بیماری ہے مشنے کے لیے ماہریں نے نفسیاتی راستہ تی ایریں۔

ڈپیٹن سے کھرے ہوئے کی لوگوں پرا لگ الگ طریقہ ہے تج سکیا گیا ،جس میں دوئین لوگوں پرہ کہتیمر پی کا استعال کیا گیا، ٹاکس تھیم کی میں احساس کنٹری میں بتا اوگوں کے ساتھ ڈپردہ ہے ریادہ دفت گزار کران کے دل کی بات کی گی ۔ یک طرف جہاں پکھ کچھ لوگوں کیٹا کہ تھیم کی کا سیادا لے کرطابی کیا گیا۔ جی دومری طرف کچھ لوگوں کا علاج دوائیوں سے بھی کیا گیا۔ بچھ دوس کے بعد

مادےمریعوں بی صاف صاف ترق دیکھے کو ڈا۔

جن افراد کودونوں کے در سے تھیک کیاجار ہا تھا ان کی جالت
دیک کی دیک ہی تی تی ، جکر حضی نا کی تھیم پی کے قر ایو ٹھیک کرنے کی
کوشش کی گئی دہ بجتر حالت جم پائے گئے۔ ریسری کی قیون اور ایس کی گئی دہ بجتر حالت کی ان تجر ایس جم بہت مادی انہول چیز ول
کا پائٹ چا ہے۔ انھوں نے کہا کہ فریشن کے طلاح کے لیے کمی بھی
دو یا جان کی صرورت کیل ہے اپنی دعرف ناک تھیم چی ہی اس کا کھل
علات ہے۔ آن کل سیچ اپنی دعرف عاک تھیم چی ہی اس کا کھل
حالات ہے۔ آن کل سیچ اپنی دعرف عاک تھیم چی ہی اس کا کھل
والدی پر توجہ مرکور میس کر پائے ۔ بی اکھا بی اور تھا کی تھیم
مرددی ہے کہان کے لیے بھی وقت نکالا جائے تا کہ وجی اسے دل ان مرددی ہے کہا سی دل آنی

اگر آپ چاهتے ہیں کہ

جامعہ اقرآ کے مکمل اسلامی مراسلاتی کورس کی معلومات اورکتابیں عاصل کرنے اور اسکولوں میں رانج کرنے کے لیے رابطہ قائم فرمانیں۔



IQRA' EDUCATION FOUNDATION

A-2, Firdaus Apt. 24 Veer Saverkar Marg (Cadel Road)
Mahan (West) Mumbai-400 016
Tel: (022)2444 0494 Fax (022)24440572
E-Mail: igraindia@hotmail.com

Visit our new Web site: igraindia.org



ے خلاء میں اِن دنوں ابسونیتا ولیم مکین ڈاکڑا حمل پر آئٹھی بنی دہلی

کرتی ہے ہموار جو علمی تناظر کی زمین کرتے ہیں سائنس ہے وہ استفادہ بہترین جس کی ایجادات ہے ہے یہ جہال بیجد حسین ہے میں ہر کار گاہ کلونوجی کی مشین ہر طرف جس کا عمال ہے ایک نفش دنشین ہوتے ہیں محظوظ جس سے سامعین و ناظرین آج کمپیوٹر ہے اس کا اک نمونہ بہترین وسترس میں اب ہے مرتخ وقمر کی سرز مین ے خلاء میں ان ونوں اب سوئیتا ولیم مکین کوئی مانے یا نہ مانے ہے جھے اس کا یقین

منفرد ہے سب رسالوں سے بدار دومیکزین جن میں ہے ذوق تجس اور عصری آگی ساری ونیایس ہے اس کا آجکل بازار گرم زندگ کا کوئی بھی شعبہ نبیں اس سے الگ کاروال محقیق کا ہے اس سے سرگرم عمل ریزیو اور نیلی ویژن میں ای کا شاہکار برطرف ہے جس ہے ہریاایک ڈبنی انقلاب فاصلہ کوئی نہیں ہے آج قرب و بعد میں كرتے ہيں الل زيمن شام وسحرات ميں واك* عزم رائخ ہو اگر تو ہم کسی ہے کم نہیں

ہم بھی ہوسکتے ہیں میدان عمل میں سرخرو ہیں جارے ٹوجواں احمد علی بیحد زمین

Space Walk



خبردار۔خلائی خطرات سے

ڈاکٹر جاویداحمر کامٹوی، چندر پور

آیک اندازے کے مطابق خان میں 300 ملیفن شن

مجرا موجود ہے معنی یا حالت روش میں ہے۔

ٹا کاروخد کی جہاز ،ان کے غیر ضروری جھے،تو ٹ کر

گرنے والے تصبیر بیری پررے سیارچوں وفیرہ

ے اتفاقیہ طور پرالگ ہوئے والے تھے،

تعلیار) (عاشف)وغیرواس کجرے میں شال ہیں

سائنس دھنیکل ز تیاہ ہے آ دم جا کی گوعروج عطا کر کے اسے ا 🛪 ن کی بیما نیوں تک تو پہنچا دیا تھراس بلندی پر بھی اہل زمین کے الع بزے خطرات میں ہوئے ہیں۔'' طرائی گرا''ال میں سے ایک ہے۔ کز وہوا میں یرو زکرے والے طیاراں سے تقصانات کی قبری و خبارات کی زیت می بین محرا حالی بیجران ممین رودواتشویش کا

خلاجی گردش کرتے والا مجرا خلائي جبازون اخلابا زون ادر ے کہ مدائی انتمار سے مساحیت جارى بيداي طوريرية تجرباتي

زمین بر منتظ و ایسانون ک ہے مستقل خطرہ بنا ہو ہے۔ اس یس دورانزوں اضائے کا باجب ريجنے والے عمالک کی تعداد ہزمتی

جہاز، تج یا گاو، ٹیلی اسکوپ، کیمرے وغیرہ خلا میں سیجتے رہے ہیں۔اس طعانی محقیق کے منتیج میں خدانی آلود کی میں مسل اصاف

کیب ایدار ہے کے مطابق خلاتیں 300مکیس ٹن گجراموجود ہیں۔ بیعتی مصالت کروش میں ہے۔ نا کاروجو کی جہار وال کے مجرمہ وری عصار فوٹ کر آئر ہے والے عصاباتی بدی برنہ سے سیار چوں وقیر واسے تعاتیہ طور پرانگ ہوہے والے حصہ تھیمیاں (یا خک) وفیرو اس کچر نے میں شاش میں۔ یہ رئیں سے Scalal Bash کو میٹر ک

بلىدى كيار ميال ١٦١ كوكية في كليتان رتبار بي تقضه مارون

یس چکر نگارے ہیں۔ بیجروٹی اجہام زیمن ہے چھوڑے گئے خلائی حباز ، دوری کیمروں اورمعتومی سیار جوں کے لیے خاصے خطریاک سےں۔ آیک ملی میٹر جہا مت والا دھوٹی تخزانمی رانفل کی آیک **تولی کی** توت ہے میں ب لگا سکتا ہے۔ مسرف بکٹی کے سائر کا کولی بیرو کی جسم خلائی حبارك بازويان المائل تحس كراسة ناكاروبنا مكتاسة بإجهل لذمي

كرتے و ہے خلا باز تے سومک میں سوراج کرے اسے موت کے م**نو** یں وصل سکت ہے۔ ہم مالتے ہیں ك ايك معمولي برندے كے تيز رالآری ہے اڑئے والے جہاڑ ہے انکرائے کی صورت میں ہمیانک ا کمیڈ بھی جی جوجاتا ہے ۔ان تیرتے ہوئے بیروٹی اجمام کی بدائف امریکہ کی ظائی ایجنسی

سواں یہ بینہ ہوتا ہے کہ کیا مختلف انواع کے طالی کھرے ہے ریس اور اہل ریمن کو کوئی حطر وراحق جوسکتا ہے؟ حوش کسمتی ہے ائیں۔ رامل یا اجہام اوی خیزرفاری سے رمین کے کرا پکر مات رہے میں یہ فلاء میں ہوئے کے سب ان کے راہے لیکنگل تبدیش جوت میں پیریسی اٹھاتی ہے رمیں کی قصامین واقل اء الماري بيات به دراز اور شويد كرى كى بدولت جل جائم يول ب یش فواج کے ان میتاد قار آرجیل اینڈ ری اینٹری البیری مثلا یا

(۱-۱) کو مَزیوں اورخارتی حباز دن کے مڑے ترزے ہتروں کی

مسلمرمت كرن يزتى ہے۔



ذانجست

(ایروه ملی یا ب) کا ستعال بغود دوسری ترکیب کے کیا جاتا ہے۔ یہ

محصوص کر اسے یا گو سالے پھر سے کو جد ب کر لینتے ہیں اور انھیں پھر سے

سید بنچ ، کر میں لئے کر دیا جاتا ہے۔ بعص صورتوں میں معنوفی

سیار چوں سے ایک برتی مٹن طبیعی دئی کوشنگ کر دیا جاتا ہے۔ بیرش راو میں آئے والے فقصا تھ واجہام کورو کے رکھتی ہے۔ بعد میں اس گوڑ ہے گو کر وجو (ریس کی لفٹ) میں لا کرجل کرفیتر کردیا جاتا ہے۔

اس طریق خلائی ماہرین مختلف طریقوں سے ان خطر سے کو

الی طریق خلائی ماہرین مختلف طریقوں سے ان خطر سے کو

اجہ م کے کراد کے بیتے ہیں بیادوگا ہے و کیلئے کے لیے شاہر سم

اجہ م کے کراد کے بیتے ہیں بیادوگا ہے و کیلئے کے لیے شاہر سم

Get the MUSLIM side of the story

32 tabloid pages cho ik-full of news, views & analysis on the Muslim scene in India & abnoad

THE MILLI GAZETTE

Indian Muslims' Leading English NEY/Spaper

Single Copy Rs 10 Subscription (1 year 24 ssues) Rs 220

DD ChequerMO should be ipalable to The Mills Gazette** Please add bank charges of As 25 to your cheque if your bank is it is side Delhi (Email us for subscription rates occasite India)

Head Office ID-84 Abul Faz Emiliave Parili Jamia Nagar New Dethi III 25 Te. (011) 26927483 26322825 26822853 Email: mg@mittgazete com Web New mg یں مدائی اور ریس کی اعضائی دوبارہ واقل ہوئے والے کوڑے
سے متعلق تحقیقی مرکز) کے اتھانے کے مطابق 19000 کو پگرا
میں داخل تحقیقی مرکز) کے اتھانے کے مطابق 1900 کو پگرا
میں داخل ہوا گرونیا
جر سے کمیں بھی کوئی تاغی ذکر نقصان کی اطلاعات موسول ٹیس
ہوگ ۔ بہاں ایک اہم واقعے کا ذکر دلجی سے فاں میں ہوگا۔
ہوگ ۔ بہاں ایک اہم واقعے کا ذکر دلجی سے فاں میں ایک فوق فقہ الواجوں کے ہزارگرم تھے۔ دیا کی تھی تابی کے دھوے کیے
جد الواجوں کے ہزارگرم تھے۔ دیا کی تھی تابی کے دھوے کیے
جد ہے۔ اسے تیا مت سے تعیر کیا جارہ وقال شاج تی مت کیا

خلائی ہ ہرین مختف طریقوں سے ان خطرات کو تا لئے آر ہے ہیں۔ خدا کرے کے ایب ہی ہوتا رہے۔ ورشہ دو جیز رق راجب م کے تکراؤ کے نتیج ہیں کیا ہوگا اسے دیکھنے کے لیے شاید ل ہم زند و نہ بچیں۔

ار اے سائس کے نظر ہے ہے دیکھ جائے) اوٹ جی جنوان جی جنا تھے۔ قواس دیہ بجرموں کی بن آئی تھی محرونیائے ، یک کریے خلائی تج بے گاہ (اسکائی لیب) بغیر سی متعال کے مندر بھی جا کری۔

دراصل خلائی جہاروں اُگاڑیوں کی تنظیم پکواس اندازی کی جائی ہے۔
جائی ہے کہ بڑی جسامت والے اجسام یا پکرے ہے یہ پہو بی تے
جوئے نگل حاتے ہیں اور کوئی تصاویر کی بویت تیس تئی۔ حمر
سائسدانوں کا ندازہ ورتشویش ہے کے مستقبل قریب عمل انترجیش
سیس اشیش (آئی۔ایس۔ یس) ہے تھی ہی کوئی ہے وئی حمر
سیس اشیش (آئی۔ایس۔ یس) ہے تھی ہی کوئی ہے وئی حمر
سیس اشیش (آئی۔ایس۔ یس) ہے تھی ہی کوئی ہے وئی حمر
سیسارہ دوسکتے ہے۔

ماہریں کے پاس ان فلائی تھرول کے ماتھے کی کی اسکیسیں میں ۔ گروش کرتے ہوئے احسام (کوائے) کو بادر شاہول ہے جادی جاتا ہے۔ یا گھرال کا رخ زمین کی جاب موزوی جاتا ہے۔ حمال با قدران صارح حمل جاتے ہیں۔ سوائی محول کے کوئے



ختنه:ایڈس سے تحفظ کامؤ ٹر طریقه

ۋاكىژانىغالاتىداغلى بنى دىلى

فرانسیں انیمنٹی نے 1000 اوگوں پر اپنی تھنین کی اس میں ہے۔ آدھے لوگوں کا خشہ کروایا تھا اور اس ریسری کے آدھے افر او جبکہ فیرمحقون تھے۔ 21 مبینوں بعد فیرمختوں موگوں میں سے 15 افر او کو ایڈیں بو چکا تھ جبکہ محقون لوگوں میں سرف 1 افر اوکوئ ایڈیں راحتی جوا۔ خشند کیا ہے؟

یہ رائد گوشت یا کھاں (Foreskun) کا ایک اید نگڑا ہے جر حشد (پر دی) (Glans Penis) کو قصکر ہتا ہے جس کو کا شد دیے ہے کوئی تقصال نہیں ایک متعدد فائدے جی اور کے دینے ہے کوئی فائدہ جی بلکہ متعدو تقصیا معد جی ساس کے خشد کرانے کو مطرب جی شار کیا گیا ہے۔ خشد کاردائے اسل کے فیفیر معزب محمد کے آ

شروع میں کی بلکہ آپ نے بتایا کہ صفرت ابراہیم کی سقت ہے۔
حضرت ابراہیم آپ وی آب ارمیسائی میں استحصیت ہیں جنسی میروی میں اپنا
بزرگ حسیر کرتے ہیں اور میسائی میں استحصیت میروزنوں فراہیں نہیں ہوں
کیونکہ حضرت موگ اور حضرت ہیں جن سے بیدوزنوں فراجی نہیں ہور کہتے ہیں اس طرح فقتہ کی
دراہیت و بیائے تین بزے فراجی کی اولاد میں سے جی اس طرح فقتہ کی
دراہیت و بیائے تین بزے فراجی کی موروثی دراہیت ہے مفوادالی کو
مطابق معر
میں فقتہ کا دوائے 21 او بانہ الیا جاتا ہو۔ تاریخ دانوی کے مطابق معر
میں فقتہ کا دوائے 21 ای م سے موجود تھا۔ جب فقتہ مرف بچوں کا بی

طی ، ہریں نے اس کے بکوایے فاک ہے بتائے ہیں کرجن

کو ہم محسوس تیں کرتے ۔ ماہرین سے مطابق فتد صرف افران ہے

ہی ہو ہی مؤر تہیں، بلد کفر ہے ، بچاد کا بھی ذریعے ہے۔ مشہ

کرا ہے کے بعد بچاں جی بہتری کہتے ہیں کہ فتند کرا ہے سے مضوعی

ہوجائی ہے۔ فی اہرین یہ بھی کہتے ہیں کہ فتند کرا ہے سے مضوعی

پر بی جمع میں ہوتی اور بریو ہے نجاست التی ہے اور اس سے فوولندتی
کی عادت بھی فیر مختون بچوں کے مقابلے کم جوئی ہے۔ اعداور شار
کے مفابق مرووں کے مقابلے بھی مورتوں بھی گینہ زیادہ

بیاجات ہے اور معن الرحم کا کیسر (Cervical Cancer) تو بہت می بیاج جات کا بہت می سے اور محتول ہیں۔ نشہ کا اصل فلند میں مرووں میں کے بیاں مورتوں

میں زیادہ بوتا ہے جس کے شو ہر میر مختول ہیں۔ فقہ کا اصل فلند مصابی اور طریاں ہیں۔ فقہ کا اصل فلند مصابی اور طریاں ہیں۔ فقہ کا اصل فلند مصابی اور طریاں ہیں۔ فقہ کا اصل فلند



ذانجست

کہی دو تحقیقات کنٹرول اسٹریر (Control Stadies) ہیں جن کے مختیق کاروں نے ان کی انداز کی کاروں نے ان کی انداز کی کاروائز سرجیم کے تمام حیارے کومتا از کرسکتا ہے۔ ان میں وو کھال بھی شال ہے جو حشفہ کوؤ مجھے دہتی ہے۔

ین الدقو ی او رو سحت ۱۷، ۱۹۲۱ کے ایک ہے متعلق دار بین الدقو ی او رو سحت ۱۸، ۱۹۲۱ کا بھی ہوتا ہے کہ حشد کیے دار بین ایک ہوتا ہے کہ حشد کیے بیت میں موثر اور کارآ مد طریقہ ہے۔ بیٹھی انسی ٹیوٹ آف ایلر جی ایٹھ بیٹھی انسی ٹیوٹ آف ایلر جی ایٹھ بیٹھی انسی ٹیوٹ آف ایلر جی ایٹھ بیٹھی دنیا ہے کہ اس کو دار میں الدو و سحت ان تحلوظ پر کام کر رہ ہے تاکہ ایپ طریقہ کار ایٹ کی جانب و افسی تاکہ ایپ طریقہ کار ایٹ کی جانب و افسی کی جانب و افسی کے جو دار کی جانب و افسی کے جو دار کی جانب و افسی کے جو دار ایٹ کی جانب و افسی کے جو دار ایٹ کی جو ال میں گئی گئی کی جانب و افسی کی جانب و افسی کی جو دار ایٹ کی جو دار کی جو دار

باردر اُسینفر اور بالهیش دیند ایو بست کے ایک اسیسشد، فیس باری بن سے دالاتی کیا ہے کہ فقط سے الیس کے پھیند اوکو وہ کتے میں جہت مدوال دی ہے فاص کر افریقہ میں جہاں ہے بہت عام ہے۔انسوں سے کہاہے کہاہے بہت تیزی سے افریق آبادی اس کونیائے جاری ہے جو بہت کی رندگیوں کو بھی لےگی۔

اگریہ چھان بین اور تحقیقات مزید تجیدگی اور خلوص کے مراقع کی کئیں تو جمیں امید ہے کہ ماہر بن ایڈی اس تیجہ پر ضرور پہیس کے کے مسلمانوں کو ایڈی سے محفوظ رکھے کا سب صرف خلنہ ہی ہیں بلکہ وہ کھل اخلاقی خلام ہے جس پر مسلم مواشرہ قائم ہے۔ بھی مسلم معاشرہ کی کھل اخلاقی تغییر ت ایڈی سے پاک مانے کے بنائے کے لیے دول بالانی و کتی ہے۔ فیر مختول لوگول علی ایم الی میمینے کا مخطرہ اس لیے زیادہ ہوتا کے کارگرز کر کھالی کے اندروٹی جائب لکر بین سیس (Senunal Cells of اور قوت متاحت کے سیٹی ٹیل سیس فلسیس Cells of کی بہت زیادہ تعداد پائی جائی ہے جو بہت میں اس کی بہت زیادہ تعداد پائی جائی ہے جو بہت میں اس کی بہت زیادہ تعداد پائی جو بہت میں اس انداز میں اندا

اس فی سے ایڈل کے وائز کی کا فکار ہوجاتی ہے جس سے ایڈل پیدا موجاتا ہے دومر سے ہے کہنٹی فعل کے دوران پیکمال چوٹے موٹے زخموں اور فرشوں جس بھی جٹلا ہوجاتی ہے جو کیاس باری کے پھیاا و سگ مددگار قابت ہوتا ہے۔

مال ی بی بینی آنس نیون آف ایلتو (امریک) ب اپنی دو تقدیمات (امریک) ب اپنی دو تحقیقات (یک بین اور پر پیشال می به انگشاف کی ب که ختند ب شده به بینی الفاقات رکھ دالے مردوں میں ایئر پیشنے کے فطر ب کے قارآ دیجے پائے ہوئے جی بین سینی الیون (Ill anors) میں آخر با مین کاروں ب کی سومو کینی میں آخر با مین کاروں ب کی سومو کینی می آخر با میں میں اور کر بیا کاروں ب کی سومو کینی میں آخر با کاروں ب کی سومو کینی میں آخر با کاروں ب کی سومو کینی میں آخر با کی مواد کاروں بی کاروں بی کاروں بی کاروں بی کی دیکھی کی بالی رقب کینے کاروں بی مواد کاروں کی میں اور کو کر کاروں میں کی دیکھی گئی ۔ یہاں کی مختون 1393 اور کوں میں ہے کی صرف کی دیکھی گئی۔ بیاں کی مواد کاروں میں بیا کی مواد کاروک میں بیا کی دیکھی گئی۔ بیا کی دیکھی گئی۔ بیا کی دیکھی گئی۔

مسلم من لک علی جہال خشہ مردی ہے ، وہاں ایڈی کے مریصوں کی تعداد جیرت انجیز طور پر کم ہے۔ ہندوستان جی گل است ہی گل است ہی گل اور کی (HIV) ایک آل وی شیت ہے جبکہ دان اور کی ایران علی اور پاکستان جی اس کا جبکہ اور پاکستان جی اس کا تنظر ہا ہے ہیں وہ کا دور جگہ دیش علی ہید ہا وہ کی کو خطر ہا موں سے والے 10 اور جگہ دیش علی ہید ہا وہ کو گوں کو خشہ کے ذریعہ موں سے والے 10 اور گول علی سے 5-6 کوگوں کو خشہ کے ذریعہ بچاری مکل ہے۔

بيشب واناجانادوب كرفتنايل عجاء بيكن



نيلي گيندآ سان ميں!

انیس الحسن صدیقی ، ًزعاؤں (امریکہ ہے)

کیا آپ آسان جراکی فوبصورت جریظے رنگ کی گید کانفار وکرنا پاہے جن ؟

لى وال أسان ال ريك يركى قويصورت كيدوب الصالاي

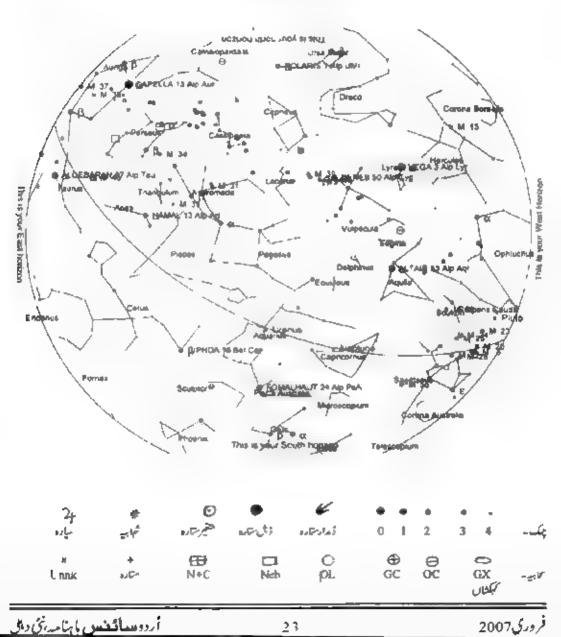
اس مرا آپ آ مان عمد دیکھے کی تکلیف کریں۔ کی خوبصورت رنگ برگی گیدی اور ذلارے و کھنے کو جسر ہوں ہے۔ میں میلان میں اور ذلارے و کھنے کو جسر ہوں ہے۔ میں میں اور جرکنس کے بادے چی معلومات شائع ہوئی تھیں۔ اس مرجہ بلی گید کے بادے جمل آپ تک معلومات شائع ہوئی تھیں۔ اس مرجہ بلی گید کے بادے جمل آپ تک معلومات شائع ہوئی تھیں۔ اس مرجہ بلی گید کے کوشش کرتے ہیں ہے۔ کی کوشش کرتے ہیں ہے۔

اس سے قبل سائنس کے شہروں میں ال رنگ کی گید مینی سیارہ مرت اور تارقی ورو مائن رنگ کی گید مینی سیارہ مشتری کے بارے میں بات مرت اور تارقی ورو مائل رنگ کی گیند لیسی سیارہ مشتری کے بارے میں بات کرد ہے ہیں وہ ہے سیارہ مشتری گیئد کے بارے میں بات کرد ہے ہیں وہ ہے سیارہ مشتری اور شکل کام شیل ہے۔ ہی صرف سیارے کو آسمان میں جائن کرنا نیادہ مشکل کام شیل ہے۔ ہی صرف چند ہوتوں کا وحدین رکھن ہے۔ وہ بیر ہیں ۔ اند میری رات جوشری کی جند ہوتوں کی آلودگ ہے باک ہوری آپ کے باک 1950 کی بات کی باکا طریا مجرک رو رہین ہو گافت والی وور بین ہودی اور اور مینی ور بین ہودی اور اور مینی کے تام یا وہوں اور وی سیتوں کے تام یا وہوں اور وی سیتوں کے متام آپ اور دی مینی وی سیتوں کے متام آپ

أومعلوه بوية فالراس بلي كيدكوآ سان مين ثلاثل كرنار بإد ومشكل كام میں ہے۔ س صرف آپ کو ساوی جمزمت میں برخ وہو یا ہ منذ ب کا کیا رجوال برت شیره محریزی رمال می A joar us کہتے یں اور وہ جم مث جے بکرے کے سینگوں ہے تعبیر کیا جاتا ہے مینی ین جدن یا تار مند ل کا جوال برٹ شے اگریزی میں apricentise کہتے ہیں ال دونوں جمر مٹوں کی بیجان کرنی ہے۔ یہ دولاں مجر مث أب وأ بال من تمير، أو برادر تومير كم يونوں من '' مانی ہے نظر'' یا میں کے آبر آپ تھوڑا دور نین یا یا کا کھر ہے أسال كانموريك فكاره كريس بدونون فبمرمث الصحيول بيسآس یاک ای او تع این مال این میاره ای دیش اور سیاره این وانون ای فی الحال ليسي 2007 و هن جمر مث ديوش عي مقيم جي اور دوتون سيارون کارنگ بھی تقریبات علی ہے بیٹی ہیارہ بورٹیس کارنگ مبزی مائل بیلا ے اور سیار و چیج رہ کا رنگ تیز بیا، ہے۔ ان دونوں میں فرق وہی محص ا كرسكانے بيس كورتان عرف آل كى پيجان جوادردومراقر آ ہے جيك کی شدت (Magnitude) کار سیاره پوریش کی جل 8 درجه ک ہے جیکے سیار وہیچوں ن جک 3 4 درجہ ہے اور تیسر افر ق ہے کہ سیار و ہیجوں ای مثارہ کے قرب وجوار میں ہے جس کی چک 10 در ہے کی ہے لیمی بہت ہی جمیا ستارہ ہے جس کی وجہ ہے ستارہ پیچوں کواس ك تيز سيد رقب اور رياده جلك كي وجد سعة آسان عن الأش كرنا



وسطانومبرك ماويس سات بجيشم كوفت كاآسان عارث (بس) اس عارت كوالنا كرك الية مرك اوبر ويكويس)



23

030 V

ڈائیسٹ

سیارہ میں جو سارے سی نظام کا سنمواں سیارہ ہے اور الارے مورث سے بیالی سرت سیاروں سے دور ہے اس لیے بیاجیم کی م نفاظر بیا دار جس کی مدد کے تیس دیکھا جاسکتا ہے۔ مند مدد بالا طاقت سے کم وال دور جس بیام کا کلرکے ڈر بیداؤ صرف بیا کیک تعلق کی دکھائی دے گا۔



2006ء على جارہ يورس اور جارہ شيكال جم مث يرج جدى اور جم مث يرج ولوش جو ايك دوسرے كا كور د تبر اور لومر ك محتور شي يا وى اين بهت ال آر ب آر ب يس

یے اللہ ہے دہ 1846 میں مہر ظلیات جوہان کوٹ قرائیڈ کیل میں مہر ظلیات جوہان کوٹ قرائیڈ کیل الماس الماس کا میں مہر ظلیات جوہان کوٹ قرائیڈ کیل میں مہر شاہدہ کا میں مشہور ماہر فلیات کیلیا و سے مشاہدہ اس کے دوران پی فردی منائی ہوئی جموئی دور ہی کے ذریعی سے دور اس میں میردہ ستارہ بتا ہے قال جب سے دہ فرائیس کے ماہر میں فلکیات کی میدول کے معابل سقویس کیا تو فرائیس کی حداد کی میدول کے معابل سقویس کیا تو فرائیس کی در میں جوسف کی در میں موجود ادر کیت فرائیس کیا ہوئی کا میں ہوسکا ہو۔

کا مقورہ دیا جو سارہ بورائیس کے دارکی تید فی کا میں ہوسکا ہو۔

اس وقت فرائیس میں میں فلکیات نے اس فرائیس کی صاب دال کے اس وقت فرائیس میں موسک اس کے دارکی تید فی کا میں ہوسکا ہو۔

مشورہ پر دھیاں تیم ویا۔ تو اس نے اچی ہے چیٹین گوئی ماہرین تکلیات جوں گوٹ فرائیڈ کیل کوردانہ کردی جس نے اپنی دور بین کارخ اس جائے وقو میک طرف کر کے اس سیار دکی دریاعت کاسمبر

طبعی خاصیتیں:

[-فاصبك

اس سیارے کا اور ہے مورخ سے اوسطاً 4,498 ملین کو میر کا خاصلہ ہے۔ یہ سیارہ سوری کے گرد اسپیٹے حالہ چی ایک چکر 164 ماری کرہ ارش کے ساموں 190 ان 60 فول جی سطے کڑا ہے۔ اس کی حالتی بیشادیت (Ochil Lecentricity) حالہ جھل وائرہ نہ عائے) 0,005 میں اور اس کے حالہ سطے کرنے کی دفار 14 کا کلومٹر فی سیکٹر ہے۔

2-جيكان(Inclination)

اس سیارے کا اسپند بیضادی هادی طرف جھاؤ 769 ادم بستان سیارے کا اسپند بیضادی طرف جھاؤ 769 ادم بستان کے اور اس سیادی طرف جھاؤ 66 درمید بھائے 66 درمید

3 - گومش(Rotation)

اس میارے کی اپنے محور پر سورج کے تکلنے سے سورج کے خروب تک ایک گروش 1611 کرہ ارش کے تھنٹوں کی ہے۔ ڈوا خیال مجمع کر اگر آپ اس میارے پر موجود موں قو آپ کی ایک دات اورایک دن 1611 شھنٹوں کے اول کے۔

4_مصنف العقار (Radius)

اس سیارے کا خطا استوائی نصف تطر 27,764 کلومیٹر ہے، ور تظر 49,512 کلومیٹر ہے۔ اس کی اس جسامت کی دجہ ہے اس سیارے کا شار ہمارے مشکی نظام کے بیارے سیاروں جس چو تضفیمری سیارے سے



أداسمييت

سے دائل کا یا گف یہت ہی ریادہ چکدار در شول سے جو کی ما معلوم چی ل آپیرش ق وجہ سے ال سے جو ملائے ہے۔ رنگ ال جیا واحل کا آپ اسے اسے سے سر تمسول اللی تا

اس سورے فاصل ایخ روجن معیم اور تھیں چیسی گیسوں کی آمیز المحد (Mande) آمیزش سے می ہے۔ س کے بالانی قول کا درمیال حصد (Mande) بر ملیلے بانی جیسی اورامو بیا کیموں پر مشتمل ہے۔ اس کی قطاب م 5-مرجه حوارث(Temperature)

ال سیارے کا ورجہ حمارت حق 214(214-)درد سیکسیس ہے? س کو 351-ورجہ فارن ہوئٹ جس کے جس ۔

6- کمیت(Mass)

اس سیارہ کی کمیت بمقابلہ جاری کرہ ارض کے 47 17 ہے۔

(Density) - 2

اس میارے کی کافت مقاید عاری کرہ اوس کے 64gm/om³



8 - سطح (Surface) 8

س سیارے کا شار اوار سیٹنی مطام کے گیس میشش سیاروں ش اوٹا ہے۔ اس معرف اس کا آج وال (Core) سیلیسٹ چٹان کا ہے۔

9-يٽاوڪ اور طعباء

(Structure and Atmosphere)

اس سارے کی سب ہے مشہور خاصیت اس کا دیصورت تیزیلد رنگ ہے جواس کی قصاص میں تھیں گیس کی موجود کی کی دیر ۔۔

ی گران تک ہے جو آبت است نیچی فاطر ہے پر بینے پالی اور پھل جوں برف و طرف ماتم Merge ایموں ہوئی تقاید کرہ ارش نے برابراپ بٹان سیلیٹ نے بچھ اس cose کی طرف

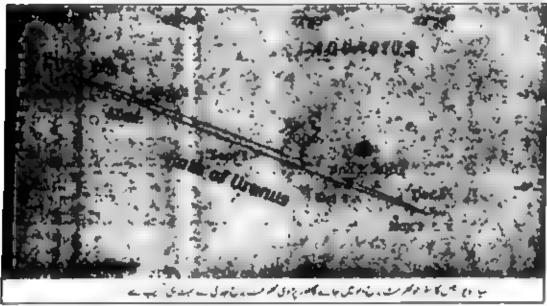
س ق صدی آیسوں کا فی صدی تا سب اس طرح ہے۔ باکیررا حس (اولیصدی اسلیم ۱۶ فیصدی اور پیٹھیں عربیا ایک فیصدی ورسیت گیسیں، Trace Gases ایبت می کم مقدار جس میں



3اسبست

اس میارے سے صالی ہوت سے بار پر بوسٹھی کیس سے سے ہوئے میں مقابلہ اداری کر و رش کے طید مجدد سے ہوئے میں۔ اور جمعان می او جاتی پر ہوئے میں سمیار پر والمجرافی اور معدد ماما مشافر میلائی میں کسالا و ادارے کے تھے مہدوں کی بنیاں جو جزار دان گو محرامی ہوتی میں اسے بھائی سے سیکھ محرار کے

ہیاں سے کا بیان اور ان بیسا ہی سے تارکیساں مصلے چھیے۔ یا جی بھر ان تھا چھ ان اور اتھا چھی نگل کرچا اور کی کرچا کھی ہے ۔ بیدگا کی جی مسعد عمل گھا ہے ان اتھا واسم سیسال مراف (1200) کھی کا کھنٹی وقار سے جارہ تھا۔ اندر میں کے انجی کی شہر موجود کیل سے سیاک مشامطًا کھی ووم ا وصل 1840ء میک میں دو چھیجا ان کے جھی صف کرہ علی کھا ہو اتھا تھا



١٩٧٦ ويكل له مهيد وكما تقار

((بر کشش فقل (Graydy))

اس بيارون عش تقل الم 10 ميل في تيدم ال 10 والمعا في بينة مرك بيد.

12 - مقناطیسی میدان(Magnetic Field)

ال ہورے کے فائل گورٹی (Mannoon) کا مالی کورٹی المسلمان کا مالی کی میں اللہ ہوں کا میں ہوں کا مالی کی خوات کا م میدال اللہ باللہ اللہ ہوں کے گروگ گور سے چاکھ کی طرف 1947 کا روز بھا ہوا ہے۔ ہوارہ بھی کا کا مالی طبح کی کر واٹھ کا پیری الاسلامی میں روز کا ہے۔ گروٹ پر اس ف سے گئے کی میں سے وی کورٹر کا کھٹا پر الاسلامی وی کا ہے۔ بادان کے فرق بر ساپیدائی جی بدان بادوں میں خوجاں کا مقدرہ کہا گیا ہے۔ یا تک سیار سے کیا ماری خرف کری ہے جو کیس او بادی ہے تا کہنا ریک اور معہد بادی پیدا ہوں جو فات ہوئے جی اور خاس ہو اور جائے جی ۔

اس سیارسدگی دواکی سیاره مشتری سے نی تن زیاده اور ماری کروارش سے او گزاریاده طاقتر ہیں۔

10 ــ و الكار (Scooler)

بيار و المجال ك او في نصف كره على 1909 و على مياري. والجرائو ب ايك يو ب يناوي عاريك خوفال كاستناده كم تعارال



ذانجست

یں جوسیارچدد مجرو کے در اید (900ء میں دریافت ہوئے بیٹھال

23ميں

126 -1 tNarad

レガ**ジ** 2 (Thalassa 3 _ قايسينا

(Despana) 4_ أَسِيْدِي (Calatea)

tlarissa. حد الدري

مان جانگلال (Proteus)

ال افرح ؟ م ر مح موت ما عول كي تعداد الشروي بي المما ي في تے ہم ایکی رکھے وتی میں۔

قوى اردوكول في سائنسي أولوكي مطبوعات

1 حي مطاحي ۽ جائيو ڪيو اڪري ی سن∀راق 160 - 1 415 m 5-26-2. 62.50.50 -2 50/4

20000 يجملى عوصيس 21 .3

3,000 22/= 3502

32 مية معوج من العمري 1.1.312 وتخريج بالمصرفاتم

18/= (29/2) Metal June 10- 12 t 8/=

3-12 875 June 25 28/=

€ 3 ×50 md -8 هار الدامراني بأبيّا كالمعمل 35/-

43°, 1000, pm -9 Alle mer Singe 10ء منتش بدوت راوه ج

مت - مون صيب بمال في 34/50

111 ڪي تندي حييب ممريما راماياي

توکی و شار جرائے ہو گار اور بوس در ارسے ترکی اسانی و سال حوصت بعد ويرسدينا سدة رياسياري مراك والي 110066

610 8159 🚅 610 3381 **610 3938** 🚜

اس کا مقاطیمی میدان جاری کرو ارض کے مقاطیمی میدال سے 27 گنار یادہ طاقتور ہے۔

13 - ماشر بير (Rings)

- 1984ء کی جاری کرہ ارش کے عابرین فکیات نے اس سیارے کے داخروں کے فقام کی شہادت یائی جو کا دفت کے اختیار سے مکمال کیل تھے۔اس سادے کے جددائرے جس جوسار ج والجراء كى شهادت ك ذريعه 1989 ميس موتال ك اختبار ، الخلف یائے مجھ تھے۔اس سارے کے دائروں کے بادے میں خیال ہے کہ یہ سے اور کم افر کے بیں۔ ان کے عام بیل کیل Arago) ادا که (د Arago) لاکل (Lassel) کی اور -(Verner)///

14 - چەندە(Moons)

1946 م يس جب سيار و شيح بن در يافت مواقعا تب عل اس كا ائيد يو در الله (Triton) فاليند كروهم لاعل William) asset کے دریافت کیاتھا۔ یہ یو مرطونور Pluko) سے بڑا ہے۔ ٹر کئیں کے وریے میں شول ہے کہ رہمی ایک طبحہ وجرم تعلی تن جر بعد یک سیارہ شہون کی تشش کی زدیمی پکڑا تم ہوگا۔ ٹرائلی دہار ہے تعمی نظام کے مب ہے شندی سطح والا میامد ہے جس کا ورد حرارت 235 - درجہ پینٹی کریٹر ہے اور جمی ہوئی ٹاکیٹروجن اور میتھیں ہے اس ك مع زهى بولى بدال كا تلب جزى يف عدد ما بواب. سیارچہ دائیجرٹو کے دربعہ ہوائد کی تاریک دھار ہوں کے تو تو تارے کئے تھے جو نائٹر دجس آیس کی یا کٹوں کے وقلہ وقلہ ہے الجھنے والے قد رنی کرم چھے ہے جی ہیں کیس اور باریک تاریک جا ک علی ہے ن کومیٹر اوپر بھے افتی ہے جن کو ٹرائین کی تاریک فف میں ہوا 150 کاریمٹر اوپر تک اڈرائے جاتی ہے۔ بیچہ مراہے سیاروں مردش كى مختلف منت يى كروش كرر ويسيار

ر 1944 ميل مشبور عامر فلكيات جيرارد كوير (Cre. ard) Kuipen ئے اس کے سب سے ویری می تدکورر یافت کیا تھا۔

ال كراتيرا يو غرون على سے جديو غرول كرام ركے كے

कौमी काउन्सिल बराए फरोग ए उर्दू जबान

قومی کوسل برائے فروغ اردوز بان

National Council for Promotion of Urdu Language

Mro IRD Dept of Secondary & Eigher Education Cost of india

« قومی اردو کونسل کی کار گزاریو ںکی ایک جھلک 🗈

آؤی رودگوش اپنج قیام کے بعد ہے بی اردوں ہے وہ وہا ارمیم آبرون ورٹی ہے جوش رہی ہے۔ راس ہے ہے لائٹ پروراموں اورائیس پرمکس ورآمہ چورک ہے سال کوششوں ہے ترات فلے بجریش ویصے اور محمول کے جانکے ہیں۔ وہ ان بال بی ٹیس و جانب ہے ترو ٹی اردو نے لیے کی جانے وال مرکز میوں کیا تک محفظے ۔

النفاد هديشتان شيك مثالوها الكياسال! الإدار كيورا تال يش بداق تكول (الدران الاز السابل كي بادي بين كالمساور و 223م الر22 صوبول كـ 17 المعلول على في الروال كم كيان الإدارة و عاميده من (الدران ك الدران 18128 بيان) كومان وقريب المام كروب بي - البائك 20 22 فاصيطور (1849 من في الدران 19 ماران) والجود وماية كان على حافز بير (1869 ما الإدارة المرام ووثار بين المام المعدود والموقع الموقع الموق

اُو ہو صوافعال تھے کھومیں آقی اردون کی ہے۔ میں اوراگری ہے۔ بیچاد اور موقعی ہے کہ بیے بیک مال پوسکوری میں روائعگو کی طراح کیا ہے۔ ان اور رابطات کی تجزیر ہے والی ماکس اول ہے۔ دوائی میں میں ہے۔ ان والی ہے اور دائدی پینو 22 موہوں کے 100 ملوں میں گاتھ کیا ہی اور میں کھیکٹ کا میں موجود ہے۔ اور اپنوں کو اگر ہے کہ ارطاب (2322ء میں اور 16,573 کیوں کیے واطل کیا ہے۔ جی میں وال 14 مری میڈ کیادر 1800ء کا اگری میڈ کا کے ایس ایس نجے کہ 18 مالی کھول (222 مارو 1828) کیاں کا کو جوادی جا چاہئے۔

کلاسیکسی اقب کسی اشاعت آ گیار کالسار و گیاں کا تک ماور آن کر اشاعب پرخساس بوجہ ہے دی ہے جواروہ ہان و دب کیار قاش منگ کیل کا چیست محق بیراور ب آسٹ ایب ہوئی جدی ہیں۔ اس سینے اس کوئل سے 2 بعد ان شراقیت پر کیچند شائع کیا ہے۔ اس کے علاوہ قیات ے جد سل اوقیات آنا حشر کافیری (مدت جدیں) کلیت مران مکیت فقیت شاہ وہاں نہاں دوبان دروہ وہان حرے مکیات معلی کیت آل فیات جش طیفت کولد آبادی کلیت قانی اور قبات مردار معمری (دوجدیں) بھی کوئل شاخ رجکی ہے کوئل اور اکادی کی شائع مردودہ کت میں شاخ رہی ہے جواب دیاب ہیں

ن سائل و جو الفته داوی اردوگوش اردوجرون اردخریات دمیالات به ششل باینامهٔ ارده دید اور سای هی بخد افزر همیتن امگو شدست مهال می مسلس * ن سنت دروجرون امکومت ک بالسیون ک بارسیدی معلومات اتجایی او معلوماتی مضایص کی وجد سند اردود به ای اردواعلتون می میرمهولی به مهالی مناصری مناصری می میرمهولی به مهالی مناصری می میرمهولی به مهالی مناصری می بعد کیاده اعلام مناصری می بعد کیاده اعلام می معارف این می بعد کیاده اعلام می از این معارف این می بعد کیاده اعلام می این می از این می میرمهولی به مهارف این می میرمهولی به مهارف این می بعد کیاد اعلام می میرمهولی به می این می میرمهولی به می این می میرکند اعلام می میرکند از این می میرکند از این می میرکند از این می میرکند این می میرکند از این می میرکند این میرکند این می میرکند این می میرکند این می میرکند این می

معید بینان اور کشاپ آوگ روزو کی سے چینے وال مال عمل آئی یا جو سے 124 ویں وہ اور سے دولتے ہا 41 ہولولی 2001 کھنو عمل سے واقع برائم چیز کا حقوظ کر عمل کی تقلیب شہر و سے دھی ہے وابستا ہیں پر گارت ہے اور سے بی واولی قدول کا تشکیل جائز ویا ہے ا عمل سے سے جی حصت محل سے تھے سردا واقع کی دول کا فرس 19 تا 25 وور 2000 دورو کا اور سے موان اور کی پید تواقعی مسئوں کی مدول ہا ہے اس سے اس سے اس میں موان اور کی پید تواقعی مسئوں کی مدول ہا ہے۔ میں سے ارتھ ایس بیان یا جاری بھیا تھے (متصال) کے اشتراک سے 20 تا 20 وور 2000 دورو کا اور سے موان اور کی پید تواقعی مسئوں کی مدول کے مارو کا تقدر دستور میں اوراد میں سے تاریخ کے دائی کے طاوع کا اس میں مقتول کی بیان کے ماروز کا کہت ہے۔ میں سے اس میں موان اور اور اور اور اور کا بیان ویرو کی سے اور کی سے دی کے 24 میں موان کی بیان کے ماروز کی کے اس کے ماروز کی کے اور کی سے اور کی سے کے اور کی سے کے اور کی کے ایک کے ایک کے اور کی کے ایک کے ایک کا کہتا ہے۔

کشانو**ں کی خریداری اور اردو کشپ خانوں کی عدد** ایرائیم کافٹ ۔ انہاں مال ٹریاب کے 191 کاٹیر(49) اور * ان ادران کاٹیرادر (4 رمال دیرام) فریدن کرٹیر دیرائیٹر بعدائی شاخ باہ (40) ہے۔ تب ہوران ٹیرمی گائیم کی گائی پارٹی ٹیر

و مساکار تسنظیمیوں کے مساقید تعاون اردوریاں فروق کرتی میں رساکار کھیوں کا سیاں روں وہ ہے کھیوں کے اوام سے براوراست رابطے ال اللہ سے القیم اللہ اللہ اللہ میں واسست کی ہے۔ کہاوں کی خاصت بین اردو کے اوران کے درگر کرمیوں مثل سیمیار اورک شاہداور کھی مارک کے اوران کے دائر وائر میں واقراع مرتب کے ایست کے بے کی کائل رساکار کھیوں کو ان مرداز ایم مرتب ہے۔



دھا کواشیاء برائے امن

يروفيسر وباب تيمر ، حيدرآباد

دسم کواشیا و کے تصورے تی ام کانپ بوت ہیں۔ کیونکہ میں اس کے قراید کی گری کی اوروائیاں یادآ جائی ہیں۔ بالکل ای طرح جس طرح کر شیمی آورائی کی اوروائیاں یادآ جائی ہیں۔ جائل ای طرح کر جی فاور کاریاں امجر کی ہیں۔ جائل ورمری جگل فقیم کے دوران ایکم می گرائے گئے جید جالاں کر ایکم می بالشی اورائی کا صرف کید ہی جائی استعال ہے۔ جیک ان فی قوائی میں استعال ہے۔ جیک ان فی قوائی میں استعال ہوئی ہے۔ اس طرح تر جی کا صول کے لیے دھا کواشیا و کیا می کی شاہد ای طرح تر جی کا صول کے لیے دھا کواشیا و کیا می کی تھی میں اور سی کی استعال کی جائی اوروائی کی دوران ایک ساتھ ال کی جائی ہی جائی ہی اوروائی ہی استعال کی جائی اوروائی ہی درائے اس انہیا ہی تا ہی دوران کے لیے استعال کی جائی ہی کہا ہی دوران کی جائی ہی ہی اوروائی ہی کی دوران کی د

یودید میں اور استوں کے قرار فرق دین سے معد فی و فائر کو ماسل کرے افھیں صعنوں کے قرار فرق دینے میں دھا کو اشیاء کے استوں کے کلیدی دول افھام دیا تھا۔ بن بھی انجیئنز کی کے بڑے بڑے ہو انجیئٹ اور خلائی کھوئے انجی اشیاء کی ہم بھوں منت ہے۔ دھا کو اشیاء کی تاکیا اندون میں مشعال نے کی ایک دشوا دامور کو کہل بنا دیا ہے۔ دریا اور کا در شرق موڑ نے، بہاڑوں کو کا ک محد کی دالت حاصل کرنے اور برا معمول اور مگلوں کو مز کوں اور مراحت ماسل کرنے اور برا معمول اور مگلوں کو مز کوں اور مراحت ماسل کرنے اور برا معمول اور مگلوں کو مز کوں اور مراحت ماسل کرنے اور برا معمول اور مشکل کرنے میں دما کو میں اور میں مقامد کے ایس میں مقامد کے لیے اشی مقامد کے لیے اس کی بنا دی ہے۔ کہ سکتے ہیں کہ جس طرح تکلیق تو ت کا تخ جی مقاصد کے لیے

استعال کیا جاتا ہے ای طرح تو تو ہے تو ہے کو کیا تھا اعراص کی تحلیل میں بروئے کا رایا جا سکتا ہے۔



ڈانجےسٹ

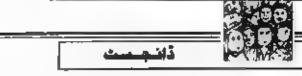
ہے۔ اس بھٹیک کو کیمیال طائش کی تعمیب ایابی کے جہار ہناہے ک اغرشری استمال کما جاتا ہے۔ وحماكواشياء وهاتى صنعتوب عن بعى متعمل موتى بير بي مي مواكي جاز اورميزال مناف كي صعتين ، جي بي (Blast Furnace) ك تیاری اور دھاتوں میں تنی پیدا کرنے کی صنعتیں وفیرہ۔ پٹرول کی کوٹ ادرال کے حصول کے بیے کوؤل کی تحدالی دھاکواشیاء کی مر ہون منت ہوتی ہے۔ اگر کمی پٹرول کے کئو تیں بیں آگ ڈک جائے تو اس کو مجھائے کے لیے ان اشیاء کے ذریعے دھاکے کے جاتے ہیں۔ کو کئے کہ کانوں کی کعد کی جس بھی انھیں ستعال کیا جاتا ہے جس محتک زبان می Permitted Explosives کی باعب مرك كافي (Quarry) على الرول Dr. lings Cruchung «Blasting مرسكه أمين مح مثل من وُ حالے میں وهما کو اشیاء معاون جابت ہوتی ہیں۔ سول الجبیئر تک جي ڏيم، بائذ ردائيٽرڪ پراجيلش اورسز کون ڪاتھير جي ان اشيام ہے دولی جاتی ہے۔ان کے ڈریعے فیرضرور کا تعبیرات اوراسٹر کیروں کو کرا کر ذھن دور کیا جاتا ہے۔ درگی افراش کے لیے بیداشیاء ایک اللَّب عَي رول لِمِن فِي عِلْ مِين عِبْر ريْن كُوزُ راحت كِ قَامَل بِمَانِ كَ ليليم چٽالون ورغنون اوراس عن پيل بوني ورفنون کي جزون کا چند محول على صفايا كرنے على مياشيا مدد كار تابت ہوتي ہيں۔

المارے ملک علی دھا کو اشیاہ بانے والی کی خاکی کہنیاں قائم اللہ علیہ کار کہنیاں قائم اللہ علیہ کار کہنی اللہ اللہ کار کہنی اللہ اللہ کار کہنی اللہ اللہ کار کہنی ہے۔ یہ گئی حصر (IDCL) مدرے ملک عمل اللہ خاص مقام رکھتی ہے۔ یہ گئی اللہ کا مسلم کی دھا کو اشیاء کی کمنالود تی عمل محمارت رکھتی ہے۔ اس کہی کوائی ہے کا افزار ابھی حاصل ہے کہ یہ وہا کی اسلم کے کہنے کی مسلم ہے کہ یہ اور اللہ کی سلم کی کمنالود تی مسلم کے کہنے کی سے جو کہ اور اللہ کی سلم کی کمنالود تی مسلم کی کمنالود تی دور سے مما تک کے ماتھ ماتھ مورو لی مما لک کی کمینیوں کو بھی تعقل وہ دو ای مما لک کی کمینیوں کو بھی تعقل وہ دو ای مما لک کی کمینیوں کو بھی تعقل وہ دو ای مما لک کی کمینیوں کو بھی تعقل وہ دو ای مما لک کی کمینیوں کو بھی تعقل وہ دور ای مما لک کی کمینیوں کو بھی تعقل

آج ویا جم مختلف افراض کے بیے استعال کی جانے والی مختف طاقتول کی حال دهما کواشیاء دستی ب بین راتھیں عام طور مر وتسمول میں بان جاتا ہے۔ اوٹی دھا کو شیاہ یا Deflagrading اور بنل رعو کو شیاء یاDetontaing 1 ype مواشیاء جر کسی شعل سے یا حررت كي ما خد ي والرك الحق جي اولى وها أو اللها و كوال تیں۔ یوں تو ساشیا وبھی جمزی ہے جل اٹھتی بیں لیکن اس کے باوجود ب کے مطلنے کی رفتار 400 میٹر ٹی سیکنٹر سے زی دونیس مول یا وفی عما کواشیا و کو بندوقوں ہے گوہوں اور تو بول سے گولوں کور شنے جی ستم ركي جاتا ہے ۔ واشع جات عن استعال ہونے والي اشاه Propoliants کہوائی جی۔ چانچہ راکٹ معروال اور کلیا تات کو نے کے لیے Propellants کی استعال کیا ہوتا ہے۔ اس قرض کے کیے تھوس اور سیال ووبوں مل دھا کواشیاء استعال کی جاتی ہیں۔ على وحما كو اشياء جنب مجزك وهمتى جي تو ان يمن Shock Waves پیدا بولی میں جن کی رفحار سرسو عک (Supersome) بولی ہے لیجی ب لہرول کی رفتار ، آوار کی راتار ہے ریادہ ہوتی ہے۔ بہاری وسوائے کے مقام سے بوری شئے میں ملک ماتی جی بھی بر دوروار وهما کے کے مواقعہ بہت ریاد وحقدار شیاتو انائی پیدا ہوتی ہے اور ٹیش ورد باؤی بهت ریاد واشا در بوتا ہے۔

ا ۱۹۶۹ م کے بعد نی اقسام کی دھا کو اشیاہ کو فروق دیا می جو سری (Gel) دھا کو اشیاہ کہلا تی ہیں۔
سری (Shurry) دھا کو اشیاء اور شیل (Gel) دھا کو اشیاہ کہلا تی ہیں۔
سن کل بدھا کو اشیاء ذائناہ نے کافع انہ کی اجازہ جوری ہیں۔
دوس می اقسام کی اشیاء میکا ٹی اثر اے ہے کھولا دھا کو اشیاہ می شار
ت جاتی ہیں۔ یہاں تک کر رائنگل ہے وافی کی گوئی ہی بعش
مورتوں میں آئیس ہجر کا ہے میں Stlل فابعد بوٹی ہے۔ آئیس
مورتوں میں آئیس ہجرکا ہے میں Detonating Cap اور فیوز کا سیاد ایون ہو تا ہے۔
معری دھا کو اشیاء میں Pentoline و EDNA PETN-RDX اور کی طاقتور
شری دھا کو اشیاء میں ایک اہم مقام رکتی ہے جو سفید یا وَدَر یہ مشتل
شری دھا کو اشیاء میں ایک اہم مقام رکتی ہے جو سفید یا وَدَر یہ مشتل
شری دھا کو اشیاء میں ایک اہم مقام رکتی ہے جو سفید یا وَدَر یہ مشتل

ان فی لفاع و بهبود کے لیے دھا کواشیا مے استعمالات میں دد رصالوں کی Metal Clacking جسی تختیک آیک اہم مقام رکھتی



لدهبیانه کے سوک پیس میں صنعتی کیجرا داکٹرش الاسلام فارد تی ، نی دیل

بنجاب ہولیوش کنٹرول ہورڈ نے اوصیانہ علی500 منعق کار خانوں کولوٹس جاری کے جس جن میں کہا گیا ہے کہ وہ ملاتے کے زمرز مین بانی کوآلود و کرے کا سب میں۔اس کیے آھی بند کرویا جائے۔اس کی وجہ ہے کان سکے کار فاتوں سے فارج موسے وال الدوكي ان كر تعير كي محي سوك بلس شي جاري بي بن عن س بعض كى مجراكى تو 70 فت تحد ب

زر بحث منعتی کارفالوں میں سائلوں کے برزے بنانے

والله وآثو ك يزع واله والله ورتائي كري والم ادر بارد ويتر كالمفاق شال من ان موک پش کو کارفائے والے تدمرف اے گروں ك فضد ك لي بكدائة كارفالول مع فارج ہونے وال صنعتی آلودگی کے لیے بھی استعمال کرتے ہیں۔ کنفرول بورڈ کے نوٹسو نے کارخانوں کے 🔻

ما کان میں بیاد چینی اور نارائنتگی پیدا کردی ہے۔ ان کی امجمن کے مدرمسز جو گیندر تکو کا کہنا ہے کہ اس علاقے کو 1992 ویس بحشیت منعتی علاقہ بنایا جاجیکا تعاماس کے بعد ضروری تھی کریکار بوریش آنھیں نهادي سبرتيس جيمه سيوني، ياني، مغال ستمرائي، سريس اور بمل مبياكرتى - ان كا كبنا ب كه وجود اس حقيقت كرك ال ي كارخانول كى السنس فيس، وأوس فيس اورعلاق ك ويولينك جار ہز وصول کیے گئے بھر کوئی سمولت فراہم نبس کی گئی۔ بجیور ہو کر پکھ لوگوں نے ابی آلود کی کو خور دیر د کرنے کے سوک پٹس تھیر کر لیے

جشمیں وہ اپنے تھروں کے لفظہ وفیرہ کے علاوہ کار فالوں ہے لگلتے وانی جود کی کے لیے بھی استعمال کرتے ہیں لیکن اب جمیں ایسے کار جانوں کو ۴ اون کے اندر بعد کرد ہے کا تھم دیا جار ہا ہے جو کسی بھی طرح ممكن سين ہے۔

بخاب ہے لیات کنرول بورة کے سکر یٹری مسٹر هویندر سکا کا کبڑے کہ کارخانوں کے بالکان اپنے افتر اض میں جن بھا ہی ہیا کونک مصورت ماں تھارٹیز کی بیونبری بی کا نتیج ہے۔ جہاں تک 🕆 حابید نوتمو کاسوال ہے تو وہ خود کوسر و ہے رہورٹس کا

یا بند تھے ہیں اور اس کی بنا دیر انھوں نے بیانو کسو ا جاری کے ایس ان کا کبنا ہے کہ گھر لج لفظے کوتو موك فيس من و الا جاسكا يا يكن مناول النظام نه eta Sersise & 3 se En 29

المدخروري ہے۔ ال کے مطابق عدیثے میں فوری طور یا سیور نائن ڈالی جائی ہوائے۔ انھوں سے زیرز میں یالی کو تجزیہ کے لیے بھیج ویا ہے اور جلد تل ر ہور مشامتو تع ہے۔

حالا تکه میرمل کار بوریش بے سیور کاوعد و کیا ہے لیکن ہو گوں کو س بر جمرہ سرحیں ہے۔اس دوران لوگوں سے اٹی شکایات چیف غسترکوروات کردی میں۔

انساني پيثاب بطورفر ثيلائزر پر محص سال بعر على آخر بهأ 600 ليتر بيشاب خارج كردية ہے۔



شبت منائج سائے آئے لکیں کے تو لوگوں کواس کے بارے میں قائل - 化三月10日11

دیلی میں بین الاتو امی نوعیت کا مجرادان

ا کر کر انگ (toxics Link) کے ایک ایک بی او کے مستر روی اگروال کا کہنا ہے کہ دیل بہت تیزی سے بین الاقوامی نوعیت کا کچرا وال بنمآ جاریا ہے ۔ان کے کہنے کے مطابق والی اور اطراف کے علاقے الیکٹرونک پکرے کی دی مالیکلٹک کرتے کا ا کے زیروست بازار بنتے جارہے جی۔ اس ری سائیکلٹک جی وے فی دل ک ش سے تا بے کے تاروں کا جلانا مور کیموز میں ے سوع ثنالنا مود گذائی اور پادشک کا دوبارہ استعال کرنا مو تیلی ویان اور کمپیوز سینول کی مججر نیوبوں سے سیسے کی فاک ہو، شاں ہدوستاں میں ان سب چیزوں کی تھارت ہوتی ہے۔اگروال صاحب کا کہنا ہے کہ برش کمپیوٹر کی بر میجر ٹیوب سے یا می کلوسیسہ

رى سايكاتك كرف والول كواس بإحداكا بالكل يسى اعداره میں ہے کدوہ عام لوگول کی محت کو کس دمجہ مثاثر کردھے ہیں۔ان چیزوں سی ربر فی اشیاء ہے سید، کیڈیٹم مرکزی، بھکواویادے

كروسيم ، باسنك، لي وى ي ، يريم ، يريم اوركارسينومينك اشياه اللے بلیک کارین اور بھاری وجاتی شاف جی ۔ مستر اگروال کے مطابل بيلى بلى مينك اشياءان اوكون كي محت يرخاص اور عي اياده ارًّا تدارُ ہوتی ہیں جواگش اینے باتھوں سے لکا گئے اور ان کی رک ماليكلنگ كرتے ہيں۔ حال كے طور ير اگرو، ل صاحب كا كميتا ہے

كرم كت بردوول عن بحارى وها تمن ويد النبي من والمواري كرويكم ، فريك دليد ، أن اور كام موجود بوتا عيد اليس مركك اورة ول سے الگ كرنے كاطريق بدوخفرة ك بے كيونكه ال ص

وهانون كوكل جليون يركرم كياماتا إ_

پیٹ ب سی سوجود ان تغذی اشیاء کی مقد ارافقصہ ممالک کے لوگوں مس کلف ہونگتی ہے۔ مثال کے طور م ہر ہندوستانی کے سال بھر کے پیٹا سیا جی 9 1 کلوگرام تا کیترویش اور 3 0 کلوگرام فاسٹورس پایا واتا ہے۔ جبکراک سی محفق کے پیشاب می صرف تا کیٹروجی ک مقدار؟ 3 كاوكرام تك مول ب- لكن ديكما جائ توهن تفدي

وہ یں کا کہنا ہے کرای عی موجود تخذی اشیاء 400 سے 500 مراخ میتر مین کی روفیزی کو بمال کرنے کے لیے کانی ہوتے ہیں۔

اشیا د کا شاید تک مجیر استعال موتا مو ملکه بیاتو محرلے عاضل یا فی کے مراميدي ي على بهادي عالى إلى -ابت دیا کے ایک گاؤں کوئون ، یمی اسے استوں کرنے کا

الرساكا جار إ ب-يكاؤن مال على على عددش دارالكاف ي 32 کوئیٹر دور ویکس ہوم کے باس بسایا کیا ہے اور وہاں ایس انتظام ك حميسة كدهلة كالهيثاب بلور فرنيلاز ركيتول عن ستعال

1990 ء كي تري جب آركي يكس اور چون طارس كولون والمنك كالمنصوبة والررب تجوة الل علاقي على المحدواول ك میٹا ب کوالگ کرنے کی ایکیمال کامرکزی خیال تھا۔ 00؛ مکالوں م محتل ید باد سنگ منگس اب تار بادر 2005ء سے محدوث يهال خفل بحي جو يحلے بين -

تمام مکانوں کے بیت الحلاؤں ش ایبا اٹھام ہے کروماں میں ب الگ ہو کر منسوس مع مے زیر زمین تھیر کے مجد خاص مع کے یا سنک میکول می و فیره موجاتا ہے۔ تقریاً ۱۶ کھے میٹریوے ان نیکوں میں میارے یا می محروں کا پیٹاب اکٹھا موسکا ہے اوران کی تیاری شن 4000امریکی ڈالروں کا خریج آتا ہے۔ ان ٹینکوں میں تخريبا جدمهينے تک پيٹاب کوجن رکھا جاتاہے اور پھر اسے مقامی كاشت كاروں كور رامحتي استعمال كے ليے فرانهم كراديا جاتا ہے۔ اس روبيك عد ملك ايك الجيئر مسر جن سين كاكمتا ب

كر والجحى يوسه بيائية برانساني بيثاب كوري سائكل كرنے كى كوئي

منظم تو یک شروع نبیس ہو تک ہے ^{ای}ن جسے می موجودہ تجربات کے



ڈائیسٹ

ایما لگتا ہے جیسے تمام شہری اس تھارت میں دوش ہے۔ راجد حالی میں واقع ال جیس طاقوں کے علاوہ جہاں ری سائے ملک مولی ہے، قریراً ہداور فوئیڈا میں بھی سیرے کارخانے قائم مولیکے جیں۔

اگروال کے مطابق اس ایڈسٹری عی مروست ہے مد
لاقانونیت کاوفر اے روی سائیکنگ کے موجود وطریق کان کی طریقوں سے دور دار کا کبی واسد نہیں ہے جو اس کام کے لیے استعال کیے جانے جو ایک ایک حقیقت ہے کراگر ری ساتھال کیے جانے جو ایک ہے لیے تہ سائیک کا کام کی طریقوں ہے انجام دیا جائے آو ان کے لیے تہ صرف بہتر سائیس ورکار ہوں کی ایک ذیادہ سریائے کی بھی ضرورت

الکشرونک مگرے میں نیلی دیزلس کمپیوٹرس افلامیر ہی ڈیز ۔ بیلریال ، موگھ ، فیلی فونس ، ائیر کنڈیشنرس ، سیلونس ، الکشرونک

تحلوت مریع میج میزس م کیڑے وجوے اور حکک کرے کی معینیں ، عادریکی حاشے علی کام آئے والے میٹارشم کے آلادت بہال تک کے موالی جہاروں کے قریب جھے تک شائل ہیں۔

وبلی جس برختم کا الیکٹرونک پکڑا مایا پوری اور پرائے سیلم پیرد شک ری سرنگل کیا جاتا ہے۔ کمپیوٹری ترکماں گیٹ مشرستری پارک، لاجہد محر اور کیرتی محریض وکمپیوٹر ڈھینٹس ترکماں حمیت، شاستری پارک اور کؤکرڈوں جس وریڈ مصطلق آباد جس امرکٹ بورڈس میڈولی شک، مونا میرٹھ اور گلاس فیروڈ آباد عمل دی سائنگل کر کے انگ کیا جاتا ہے۔

اگر ملک ہے تحقیق شہروں کا موازند کیا جائے تو سال مجر میں پکر ہے کی مقد رقم بکی عمل 13.01 ٹن، دہلل عمل 730 و ٹن، بنگور عمل 4.648 ٹن، پھنگی عمل 132 فیٹر، کلکتہ عمل 1924 فیٹرن، احمہ آپاد عمل 1847ء ٹن، حیدرآ پاد عمل 2.831 ٹن، پونہ عمل 1844 کے ٹن اور سورت عمل 1844 کن بھید مورش ہے۔

SERVING SINCE THE YEAR 1954



011-23520896 011-23540896 011-23675255

BOMBAY BAG FACTORY

8777/4, RANI JHANSI ROAD, OPP FILMISTAN FIRE STATION NEW DELHI- 110005

3377, Baghichi Achheji, Bara Hindu Rao, Delhi- 110006
Manufacturers of Bags and Gift Items
for Conference, New Year, Diwali & Marriages
(Founder: Late Haji Abdul Sattar Sb. Lace Waley)



سوال جواب

الا دے جاروں طرف قد دت کے ایسے نظار ہے بھر ہے چڑے میں کہ جھیں دیکھ کرمشل جیران رہ جاتی ہے۔ وہ جا ہے کا خات ہویا خود ہماراجہم ، کوئی جائز پور ہو، یہ کیٹر اکموڑا ، ... ، بھی اچا کک کسی چیز کود کچے کرڈ کان میں ہے ساختہ موالات الجم تے ہیں۔ ایسے سوالات کو دکان ہے جھککے مت ، اٹھیں ہمیں

سوال جواب

ب میں ہے۔ کر ذبین میں بے ساخت سوالات الجرتے ہیں۔ایس سوالات کو دبین سے جھٹکتے متافھیں جمع کلومیم ہے آپ کے سوالات کے جواب ''پہلے سوال پہلے جواب'' کی بنیادی ویئے جا کیں ہے۔

> موالی : مقرکادین کا کرگ کا ہوتا ہے جب کہ براچک دار ہوتا ہے۔ بیرا کارین بی کی ایک حکل ہوئے کے ہوجود کالائیں جوتا ۔ بیرا کاری ہے بنخ والا مرکب ہی توٹیس کردگ تبدیل ہوجائے ؟ بیرا کالا کول ٹیس ہوتا ؟ برادکرم دضا حصائر یا کیں۔ احصاری صلحی غلام عالمگیر توحیدر بر ایکس ہزوجتا کہ بیکس ،

> > سرت کم جانزرول جانشہ431122 سر کاری کی جورسہا

چواپ سیرا کارین کی بھروپ (Allotropic) حل ہے۔
اس میں کارین کے ایٹم ایک فاص تر تہید رکتے ہیں اور تکہ حد تک
اس میں کارین کے ایٹم ایک فاص تر تہید رکتے ہیں اور تکہ حد تک
وجہ سے تی بینی شنے وجود میں آئی ہے۔ جسے ہم ہیرا کتے ہیں ۔ بی
کارین کے ویگر بھرو کی بینی کوئلداور کر بنا کت سے تلاف ہوتا ہے
اور سیاو بھی تیس ہوتا ۔ کارین سے مسئل تنصیلی معمون اس سائل
ماہنا سرائنس کے تین شاروں (ماری تا کی) میں شائع ہو چاہ ۔ موال

عمل كول التياد كر ليمثا ہے۔ معدد سلمان

معرفت محد بولس سكرينري . كا كاس عناد بور لواد ، يوست كانفه شلع مراداً باد ـ 244501

جواب : سیمنٹ ایک بیمیال مادہ برجیسیم ملی کون، آئزن اورا بارمیم کم مرکبات کوایک محصوص مقدار اور تناسب میں طاکر تیار

کی ج تا ہے۔ یہ بعد باریک یاؤڈر ہوتا ہے۔ اگر ہم ایک ایکی
پھی (Sieve) کس حمل میں ایک ہرائی اپنی عمل چالیس جزار موراخ
بول آئی میں چالیس جرائی اپنی عمل کے دیا تا ہے جب کہ
ان مورا شول ہے پالی جیس گزرشکا۔ یہ کیمیائی ملا ہے آ کسائیلاس
(Oxides) کی شکل میں ہوتے ہیں اور پائی ہے تعال کے بعد ان
عمل ہائیڈریش (Hydration) کا ایک ہے موریحیدہ میں اور اپنی ہوتا ہے جس
کے نتیجے میں بنے و لے وجیدہ مرکبات خور شکل اختیار کر پہلے
ہیں۔ یہ کل اختیار کر پہلے
ہیں۔ یہ کل اختیار کر پہلے
میں جگہ ہے نہ کا و ایک عام قاری کی جھے میں آسکتی ہے۔
موال جب بھی جس اور بادل کی گریتے ہیں کر پہلے بھی اس موال بھی جس بھی جس اور بادل کی گریتے ہیں کر پہلے بھی اس موال کی جسے بادل کی گریتے میں کر پہلے بھی اس موال کی گریتے ہیں کر پہلے کی جب موال کی گریتے ہیں کر پہلے کی گھی دکھائی دیتے ہیں کر پہلے کی جب موال کی گریتے ہیں کر پائی کی چیک دکھائی دیتے ہیں کہ دکھائی دیتے ہیں کر پہلے کی جب دکھائی دیتے ہیں کر پہلے کی جب دکھائی دیتے ہیں کر پہلے کی اس موال دیتے ہیں کر پہلے کی جب دکھائی دیتے ہیں کر پہلے کی جب در بیان کر پہلے کی جب دکھائی دیتے ہیں کہ دکھائی دیتے ہیں کر پہلے کی جب در بیان کر پہلے کہ در بیان کر پہلے کی در بیان کی در بیان کر بیان کر بیان کر بیان کر بیان کی در بیان کر بیا

علی معمد مجروح معرفت گرمتجول بیرساکن بد بوده کراپوره و کیواده کشیر-193229

چواپ : کل کر کے کے دوران قوانائی صدت اور روشن کی محل میں دکھائی مدت اور روشن کی محل میں دکھائی میں خارج ہوتی ہے۔ روش ہمیں کیل کی چک کی هل میں دکھائی د جی ہے۔ چونکہ روش کی روش میں ہے۔ جس کی مجھ دکھائی دم چیل ہے۔ جس کی مجھ کے کہائی ہے۔ جس کی مجھ کے کا ایکا موج ہے۔ اور ایک دم چیل ہے۔ جس کی مجھ کے کا ایکا موج ہے۔ اور کی رفتار چونکہ دوشن کی رفتار ہے کا لی کم ہے

P

سوال جواب

اس نے یا گزائز میں ام کو بعد عمل حالی دیتی ہے۔ سوال کے جو تی جب کائی ہے تو بہت درد ہوتا ہے۔ یہ درو کیوں ہوتا ہے اور دو کونسا باقو وانساں کے اعد دوائل کرتی ہے جس سے شادر دورا ہے۔

محمد اقبال بت

معرنت حوابدغلام حسن بيث ، گاؤس المحكمة مخصيل بيندوار و منطح کيوار و، جمول تشمير ـ 193302

چواپ کوئی اے دوران جارے میں کھوتیزاب دانل جارے میں کھوتیزاب داخل کرتی ہے (بھے فار کساور آبورک تیزاب) ان کی مجہ سے می جم فرران کا در گئی ہے (بھیے فار کساور آبورک تیزاب) ان کی مجہ سے می جسم فررانس چکہ پال اکھنا کرتا ہے حس کی دیسے وہ مجہ کھولی ہوئی تختر آئی ہے کہ کہاں کورگز نے یا سبالا تے تختر آئی ہے کہاں اور جب ہم کھال کورگز نے یا سبالا تے ہیں قورگنا اور کم اثر کر کے تعلیل کرتے ہیں مدورانا

سوال : سندر کا بال تعین ہوتا ہے۔ بارش سندر کے بالی ے تی ہے ۔ بارش او مکین ہیں ہوتی ۔ کون؟

الطاف اجتدراتهن

ساکن طک صاحب نو ہور سری گھر جنوں کھی 20000 اور سے بارش جواب : بادل بنے کا قتل (جس کی دج سے بارش ہوتی ہے) یقیعاً ہوا میں موجود بالی کے مخارات کی مد سے ہوتا ہے۔ ہوا میں بنی یا بخارات سمندر ، دریا اور ہیڑ پودوں سے آڑنے والے بال سے آتے ہیں۔ سمندر کا بالی تشکین اس لیے ہوتا ہے کو تک اس میں مک کھے ہوئے ہوتے ہیں جی جب گری کی دج سے بالی ہما ہے میں کر یا بخارات کی حال میں آڈتا ہے تو دو اسپنا ساتھ تمک سال ہوتا ہے۔

سوال 🐪 بادلوں کی گرج اور گزاکر ایٹ اکثر راسے میں می کھی ہوتی ہے؟

> معمدشاهد عبدالغفور ساهي 413225- مِارَاكُرُ اوَزُّ رَوَّا رَوَّا رُوَّا رِوَّا الْمِالِحِ

جواب ، باداوں کی گرج ادر گڑ گر اسٹ کا تعلق بادلوں کی تم اور موگ حال مد ہر جونا ہے شکدون اور راسد ہر ۔ بد کہنا گئے تھیں ہے کہ بدراست عمل علی جونا ہے۔ جب بھی اس تم کے حالا مد بینچ جی بیدداوں عمل اور رابط میاد ہیں۔

ڈاکٹر عبدالمعز شمس ماجب

کا تا م تعارف کا محکاج میں ہے۔ موصوف کے چندومضاشن کا مجموع اب محقرعام پر آئی ہے۔ کاپ محکوائے کے لیے دوسور و پیر بغر ایورٹنی آرڈ ریا بینک ڈرافٹ بینام (BBLAMIC FOUNDATION FOR SCIENCE & ENVIRONIMENT) دواندکری ۔ کتاب رجمز ڈیکٹ ش آپ کورواندکی جائے گی اوریڈری اورواندک کے۔



اسلامك فاؤنڈیشن براٹے سائٹس وماحولیات - 665/12 اگر ، ٹی وٹی _ 110025 ان کل ما pervaiz@ndf.vanl.neth ن 0)98115-31070

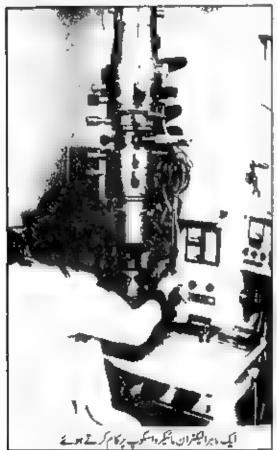


الخنث واستساؤس

لائث ہاؤس

البيكشرون مائتير واسكوب

ڈاکٹرر بھان انصاری بھیونڈی



تصویر کشی کرے کی تھد وی لوگوں کے مشاہدہ کرنے کے قابل موسیکے۔ بعدی اس ترتی نے تعقف طرح کی خرود بیوں کی تاری

گذاب مرسول کی دوسے چیزوں کے قلس کو بدا کر کے ویکھنے کے تجرب سے سی گزرے ہیں۔ انہی محدب عدسوں کی حصوصی ترکیب کے ساتھ رتی یافتہ شکل مرکب خورد بین کی بنی ہے۔ جس میں ہم روثنی کی شھا محول کی مدسے ان کی افغرادی صلاحیتوں کے مطابق زیادہ سے زیادہ 2500 میں بدا تھی دیکھ سکتے ہیں۔ سیس کے طاب و کو خور دویوں سے میکی ملاقات حیاتیات کی ایمبار عزی میں ہوا کرانے ہے۔

محت مندنگی انسانی آنکی کا بیتی به به کرام چیے چیے کی شخ کے نزدیک ہوئے جا کی گے اس شخ کی تصوصیات اور سائٹ زیادہ واقع کی کھائی دیے لگتی ہے لیکن ایس مرف 25 سینی بھڑ کے فاصلے تک ممکن ہے۔ ہم اس فاصلے سے تعوز الاور ہوئے کہاس شخ کا تکس دھندلانے لگتا ہے۔ لگا مرکوز جس ہو پاتی۔ اس مقام پر بھٹی کر ہمیں واضح طور پردیکھنے کے لیے کی آسلے کی ضرورے پڑتی ہے جو اس شخ کی باریک ساختی تفصیفات کا مطابعہ کرنے جمیاں شخ کے کئی کو بیا ایسے سوقع پر خورد جین کا استعمال کیا جاتا ہے جماس شخ کے کئی کو بیا

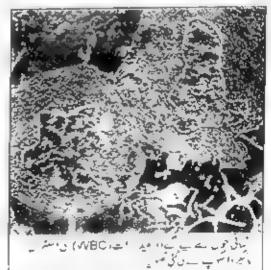
خورد ثان کی طرح کی او آ جی ۔ جین چنک خورد بین کے در ایس کی در ایس کی او آ جی ۔ جین چنک خورد بین کے در اید مرف آکھ کی کرد کھنے والا عی سیداعش و کھے سکتا ہے اور آس ا پاس کے دیگر نوگوں کو (جو جی چنے والا) سیداعش تطرفین آجاس ہے خورد بین کی جیکنالوجی جی تر قیات کی گئیں اور ایس انسی کی تر کیس افسار کی ترک کے بیاس کی افسار کی کی کرد سے پر مشکس کرکے بیاس کی

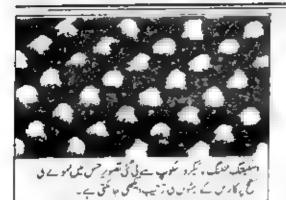


کردی جس ن مدا ہے پوشل اسٹی اکری اور کیڑوں کے ریٹوں کے بارسے بی معودت حصل رہے کے ہدوہ ق ص ニャとくとこうしゅんこいら(たりたん لگے۔لیکن ایم کی س طبق کا مطالعہ حرکب فورہ پیٹوں کے ڈر بعیاتو کلٹی ممکن نبیں ہے۔ اس عرض کومرف الیکٹروں پائیکروا کوپ - E- CL/1/25

ص طرح ، تیرواسکوب کی طرن کے اوستے ہیں، می طرح البيكترول ماتسيرو اسكوب (to to in Microscope) الميكن كي محصوص ملے كا ناميس سے بلز كيد عل تكل اور كام سكان آاد ت کے حاتمان کا نام ہے جو شیاہ کی اخبائی بریک ساحتوں ور جسام ے اعلام سکے لیے سمال کیے جاتے جی ایس سے اور اس کا تھتی را کے اکھول کر رائس تیار کیا جاتا ہے۔

الكثروب بأنكر والمكوب كالحمل المتعيان وكوسر نو برمول س ر دو دی انائیس ہے۔ اور ال ب کل تعداد بوری دیاش چنو برار ہے تبا ارتبین کرتی - کیونکہ یہ مائیلرو سکو سیا یک بار جربیا ہے سے بعد جلد حراب جين بوت الماس ہے مرورت منداد رے نوبا کھي تبريل





فنين كرية _ كينة و ل الكيرد مكوب كا الزرّة استعال مبت وسيح ے بہ شروع شروع میں بیامہ نے تورد بنی مقاصد کے ہے استعال کے واقع سے بیر اور یا تمیں برس بل دے اسلینک (انتظیم) کرے والے انبیٹروں واحرواسکوپ تیار کیے مجے تو اس کے استعال کے مقاصد میں توسیح ہوگئی۔ ہرمقصد کے سے مخصوص طرر ك البيشرون وأبيره التكوب تياء كيه جاسده يحكار

اليكثرون كي روتني (Flectron Illumination)

یہ قاسمی جائے میں کے روشی اہروں کی شکل جی سلو کرتی ہے منتجراء كالبري - Light Water كيتم مين - الكالمرح الملم عن موجر سید ون بھی خلاء(Vacuum) بھی ایروں کی فکل بھی سو کرتے سی بھی وز کی اور ای (Mutter Wraves) کیتے ہیں ۔ توری لبروں کا تصوص مت على سفر كرئے ور الحيس مركور ہوكركسي شيخ كا عمل النف سكرا يع حمي المراح كالي كياد عروري بوت بين ای خرخ الکینز فی لبرا ن کامی مخصاص ست مین سو بررسمالی کرسے کے لیے معرضی برق (Flectromagnetic) عدے استعمال ہو ع یں جی کے درمیاں علی شعافوں کے کررنے کے لیے موداخ ہوتا ے۔ الیکٹرونی میروں کی طول سوٹ (Wave Length) کو رقی لیرون ک هال مونة ہے بہت چیوٹی ہوتی ہیں۔ س لیے الیکٹرون میروں ہے ہے والے عمل کا روا بیوٹن و Readation بہت گھیا موتا ہے . الله باليمن بالمدرسات الوالوات بمن بيار البلته والأثري تين من ال



لائث هــــاؤس

ہم و کیے بھی سکتے ہیں اوراس میں نصب شدہ کیمرے کی مدد ہے اس کا تھس محفوظ کر سکتے ہیں۔

مائیکرد پردسری اورکیدوری ایجاد نے البکترون مائیکرد اسکوپ کے تجارتی اور مطالعاتی استعال کے مطامواتی بیدا کردیے بیں۔اس سے ان ک ویت اور ڈیزائن بھی می نیا پین بیدا ہوتا جاریا ہے۔ آج ان کے ذریعہ دیکارڈ کردیکس وسطونات کی خیاد پر سائنسی افتا وت برمیدال بھی دولما ہوئے جارہے ہیں۔

استعال

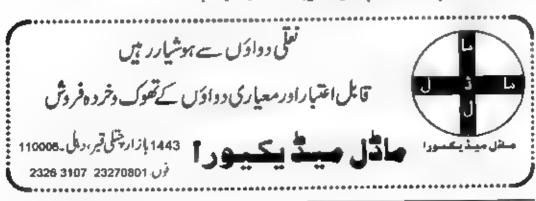
اليكترون المكرواسكوب ك وربيد عاصل كى اول معلومات اور تساور اب كابل اور اليكتراك ميذياك وربيد عام آدى كم كم المرتبية في المحرج المرتبية في المحرج المرتبية في المحرج المحرج المحرج المحرج المحرك المحرف المحرب المحروب المحرب المح

خلاء عمل پیوا کی جائنتی جی حضیں ہامنی عیں کیتھیؤ (Cathode)شعاص کہا جاتا تھا۔ اس لیے الیکٹرون ہائیکرواسکوپ کی سائٹ میں فلامد کہتے ہیں۔

اليكثرون عد = (Electron Lenses)

ورک کرتے ہوئے الیکٹرون کی سے پر مقاطیس اور برقی میدان اثر انداز ہوتے ہیں۔ اس کے الیکٹروں مائیرواسکوپ میں الیکٹروسکے جی ایکٹروسکے جی ان کی تفکیل علم طبیعیات کے اصولوں کے تحت ہوتی ہے۔ الیکٹرونی شعاعوں کی بوجھار کو ایک مخصوص سے میں موز کر روشنی کو ایک کوئدے یا بھی بوجھار کو ایک مخصوص سے میں موز کر روشنی کو ایک کوئدے یا بھی معام کے دیکے ہوئے جم سے گزرتی ہے اور اس کی جار کے مقام کے دیکھ ہوئے جم سے گزرتی ہے اور اس کی جار کے ساختی اور باقتوں کے کمس کا مطالعہ یا تصویر کشنی کی جاتے ہے۔ مطالعہ یا تصویر کشنی کی جاتی ہے۔

الیکٹرد ان مائیرد اسکوپ کے اندرفلا کی موجودگی میں کینٹردنی کی اندرفلا کی موجودگی میں کینٹردنی کی اندرفلا کی موجودگی میں کینٹردنی کی اید جہار کی جاتی ہے جو کنڈیٹم (Condenser) ہیں سے گزرٹی ہیں۔ یہاں یہ بھری ہوئی شعائیں ایک محصوص سمت یا کر گوند نے (ایم) کی شال میں آ جاتی ہیں۔ یہم معائد کے لیے رکھیم می یا کر حصر (Objective) ہیں ہے گزرہے ہوئے جو کی گی بعد میں یا دیکٹر (Projector) ہیں ہے گزرہے ہوئے جی جو کی جو





نام _ كيول كيسے؟

Aorta.

(ایشاورٹا)

لاطین زبان عم" وید" کے لیے "venter" کا اتھ ہے۔ مید جو کہ جم میں ایک خال جدے اس لیے دوسری خال جمیوں ر بھی اس لنظ کا اطلاق وونے لگا۔ بول چھوٹی کی خانی جگہ کے لیے "Ventrole کا القط الما کا داگری کا می تریال Ventrole کا القط الما کا داگری کا می تریال Ventrole کا (هن معلى عدد) روكيا -

انسانى جم يس الم ترين وينزيكل ده دويد يدها في جوف ہیں جوول کو اعدوہ فی طور بے دوحصوں عی تعلیم کرتے ہیں ۔ ایک جولب دابال وينتريكل يردابان يغن اور دومرا بابال دينزيكل بربايان بلن کہلاتا ہے سان میں سے ہرا کیا گئن کے اوپر ایک ایک جموع خرز بھی ورتا ہے جن عل مجھے ہے آنے والا اور ویٹر ایکل کی جاب جاتے واللاحوان والحل موتا ہے۔ یہ ایک لااظ سے ویٹر مکل کا چیش والان ے۔ ایش والان کے لیے چوکے لا طبی عمل Atmum کا انتظام چنا مچہاس چھوٹے خانے کوسائنس کی زباں بھی ایٹریم کا نام د، ممل ہے۔ ایک دایال ایٹر مج ہے اور ایک باروں بیان خانوں میں جس جگہ ع خوان داخل ہوتا ہے د وحقام ایک جموئے سے کان کی طرع اور کو ا مرا اوتا ہے۔اب کان کے لیے لا طنی عی "sancula" کا لتظ ہے چانچے اور سے ایٹر کم م اک انعاکا اطلاق موے لگے۔ اس اواظ ہے ان دو چھوٹے خالول کو عام طور سے دایاں آر یکل (Raght Auracle) اور بادل آریکل (Left Auncle) می کیاجاتا ہے۔ کان کے لیے اولی يش اذن كالنظ ہے۔ چتا تيرارووش ورٹون ان حانوں كودايال اؤن اور بابول اون كها مات لكا

جب بدوانوں ول سكرتے إلى قر خور وياؤ كر ساتھ في موجود دونول بطنون على واقل يوجاتا ہے۔ پاكر جب بطنول كے سکڑنے کی باری آئی ہے تو وں میں موجود سرما فون وہاؤ کے تحت اس ے کال کریدی بدی شریانوں شل جاتا ہے۔ جس بطن سکڑ تے یں آتو ان میں موجود حوں میں ہے درا سا بھی واپس اون میں میں جاسكا _ فون كى والهى ك الى راسة كومسدود كرف ك لي برازان اوربطن کے دومیان ایک Valve (والو) ہوتا ہے جو فون کو صرف ایک عی ممت میں بہنے کی اجاز مند دیتا ہے۔ لیمی اؤں سے بطن کی جانب تو خون جاسکا ہے لیکن طن سے اول کی جانب بالکل قیم جاسکا۔ والوامل میں لاطنی زبان کے Valvac' (د جو جائے والہ دروار و) ہے آیا ہے۔

والحس اون اويطن كرورميان ويوجات والاوالومثلث كي شکل کے ووظالیل ۱۱۹۲۸) پر مشتمل جوتا ہے۔ جب سے والو بشر ہوتا عِق الك كلاه (دوشا في محروطي في ياعات) كى ما تدفظر آتا بيداك لي اس mitral Valves من والو ي bicuspid valve كها جاتا ہے _ مؤخر الذكر اسطلاح لاطبى رول كے الدار (دو) اور "Cuspis" (مضاف اليه "cuspides" = نؤك) كالمجموع ب يعي ب والو دونوكول وانه ب_دا من اذن اوردا من يل ك درميان پیاجات وال والو تین فقابوں پمششل موتا ب_اے trencusped valve کہتے ہیں میں اس کی تی تو کس مولی بین (ال میل سابقہ "tn" کے علی بین "تیں)۔

جب إيان الن سكرة عق خون جم ك سب عدي الريان aorta شروطیلا با تا ہے۔ بیشریاں پہلے سیدھی اور کوافعتی ہے چر



اے اکرگ آ ت (Caecian) کئے آیا۔ "caecian" اسکم) لقة لا طَيْ زيان ك "Caccus" (الدكر) بي آيا بي الرارك آ ت ك آخرى مر مدير تن يا جورا كي لي ايك اور تك ي الى او آ ہے۔ جے ایڈ کس (Appendex) کتے جس جس کے نفوی معنی'' لٹکھے وال" بیں۔ بیانت درامش لاطنی زبان کے "pendere" اور "pendere" (الكنا) كا بحوع بي بمم كالى عص سے لكنے والى سافتول كے الي الكرامول طور ي "Appendix) "appendices كي الكرام *appendages کے الفاظ استعبال ہوتے ہیں۔ اردو میں ان کے ليے ''رائ ہے'' یا'' زوائد' (زائدہ کی جمع) کے الفاظ مستعمل ہیں۔ حرید یران کی کتاب کے اخر عی اضابے کے طور بر داخل اعظمے" کے لے کی appendix کالتو آ ہے۔

یے تک نال (یہ می دراس ایک فرح کی بندگل ہے) ورالمی س اور اتن بار یک ک ب کر کس دود سے بین کیڑے سے لتی جاتی ہے۔ اک اجہ سے اسے دری قارم اختر کس (زائدہ وودیہ) بھی کیاجاتاہے۔ vermiform دراصل لافتی زبان کے "verman" (كيرا - corna) اور "forma" (كي هل ك) كا مجوير ہے بیٹی ایسا اینڈس یا زائدہ جو کیڑے کی شکل کا ہو۔ تا ہم اس مصلو کی شمرت کی دیدے اسے صرف ایڈ کس می کے نام سے بادا جاتا ہے۔ جعش ہود ہے خور جانو روں میں سائدھی آنت ایک ہو ہے سے مال گودام کی شکل اختیار کرگئی ہے۔ یہاں خوراک آ کرجمع ہوتی ہے مگر مکھ خاص حم کے بیکٹیر یا اس سے خاص اجزاء کو تو ڈکر چھو لے

علقہ بناتے ہوئے نے وحر کی جانب پٹل بن تی ہے۔ ول سے لا کر بيشريان جب اوبر كويزهتي باور پر محوم كرينے كو آجاتي بي وال طرح چمتری کے وہے کی طرح کا ایک نسف ملقد سر بنا ہے اور ایسا معلوم ہوتا ہے جیسے دل کواس دیتے نے اٹھ رکھا ہے یا دواتی جگہ بر اک کی بعبہ سے قائم ہے۔ چنانچہ sorte کا لفظ عمالی ریان کے "aerrem" ے و خود ہے اوراس کے متی ہی "افور" ہے۔

> Appendix (ایزنس)

جائدار مخلوقات ،جس مي انسان مجي شال ب، كيجسمول یس بہت کی الی ساتھیں بھی ہوتی جس جن کی افادیت کا انھی تک يديس جل سكاراس فاظ سدكها جاسكاب كراب ان كاكول قائده نہیں اور ریددراصل ایسے اصعاء کی ہاتیات جس جوکسی زیائے میں کوئی محل مرانجام ویتے تھے۔ مثال کے طور پر کہا جاتا ہے کہ انسان کی ریا ہے کی بڈی سکہ تریش دیکی کے جرے کی زیائے عمد دم کا کام کرتے تھے۔ای طرح کالوں کے دوہ پر دئی صنالات جو بلا ہراب کوئی کام سرانیام کیں دیتے اکی زمائے میں کالوں کو حرکت دینے -227/KE

الماريجسم على ماضي كى كل مند الماشروع الوكر مقدر يرحم ہوتی ہے۔اس کے درمیان شم معدہ آتا ہے اور معدے کے بعد محولی آنت شروع موتی ہے۔اس آنت کے آخری مرے ہے تقریا ووٹن ایج بیجے تل سے بری آند شروع او جاتی ہے۔ اول محول آنت کے آخری سرے کا بیدو تمن انکی امہا تحزا ایک قتم کی بندگل ہے۔

UNICURE (INDIA) PVT.LTD.

MANUFACTURERS OF DRUGS APHARMACEUTICALS UNDER WHO NORMS C-22,SECTOR-3, NOIDA-201301

DISTT.GAUTAM BUDH NAGAR(U.P)

PHONE :

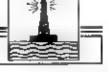
011-8-24522966 011-8-24553334

FAX

011^-8-24622062

Unicure@ndf.vani.net.in

لانث هسساؤس



ی دوجات دانی ایک علامت ہے جو کی رہائے ش اس مقام پر قو۔

کی کی کر مارٹ ہی ہوتی ہے کہ یہ ایڈ کس مرف ہے معرف کی ایک دیتا بلکہ کی مرز مران شکل افتیار کر لیتا ہے۔ ایک صورت میں یہ سوح کر مرز بوجاتا ہے تب اے کا شد کر الگ کرد یتا ضروری ہوجاتا ہے تب اے کا شد کر الگ کرد یتا ضروری بوجاتا ہے۔ در شریع کو شد یو تکلیف ہوتی ہے جی کہ ای کے باعث دوم ذائد و باعث دوم الگ میں معلاج میں معلاج میں معلاج میں معلاج میں ایک مورت میں ایڈ کس کے ایک کے ایک کے ایک کے ایک کو درم آ جاتا ہے۔ در مرز بوجاتا ہے۔ تکلیف کی صورت میں ایڈ کس کے کا سورت کی ایک کر ان ایک میں میں میں کو دائدہ میرادی (Appendectiony) کیا جاتا ہے۔ دادادوں میں میں میں کو دائدہ میرادی (حد میرادی دائل کے دائل کے کا سورت کی ایک کر ان کے دائل کے دائل کے دائل کی ایک کے دائل کے دائل کی د

چوے صول علی تو بل کردیے ہیں۔ جس کی وجد اس جانور کے
لیے اس قوراک کو منم کر نالور جرد بدن بنانا آسان و و جاتا ہے۔ اندان
اور بن مالس جی ہے اپنڈ کس (غالبًا کسی و در ہے جانور جی ہے ہوتا کی
جیس) دراسل ای بزی کی آست ای کی یہ قیات ہے۔ اس ہے قاہر ہوا
ہے کہ انسان اور بی مالس کے قریبی آباء واجداد یکی جدے فود
جانور تھے اس فاظ ہے آج کے بینڈ کس کو کسی ذات کے ایک مند هسو
کی بیکار یہ آبات کہا جاسکتا ہے۔ یہ ایک vestige یعنی انتخش اسے۔ جس
کی بیکار یہ آبات کہا جاسکتا ہے۔ یہ ایک vestigian انتخش ال جے۔ جس
طرح کسی ماسے سے ایک وقد گر رے و ایک کی تنافی پا اس

محمد عثمان 9810004576 اس علمی تحریک کے لیے تمام ترنیک خواہشات کے ساتھ

🔳 ایشیا مارکیٹنگ کارپوریشن 🗂

ہر تم کے بیک، افیجی، موٹ کیس اور بیگوں کے واسطے نائیلون کے تھوک بیو پاری نیز امپورٹر والیمسپورٹر



3513 marketing corporation

Importers, Exporters'& Wholesale Supplier of.
MOULDED LUGGAGE EVA SUITCASE, TROLLEYS,
VANITY CASES, BAGS, & BAG FABRICS

011-23621693

011-23543298. 011-23621694, 011-23536450,

: 6562/4چميليئن روڤ باڙه هندوراق دهلي۔110006 (اغيا)

E-Mail osamorkcorp@hotmail.com

فوك

پت



يورينيم _غيرقيام پذيرغضر

عبداللرجال

مح ويشيم دكعاب

صودت میں 1942 وی جب اینم ہم پر حمین کے لیے اس کی اشد ضرورت محسول کی کی معاصل کیا گیا سال سے پہلے یہ خانص عالمت میں دھتیا ب ندفعا۔ اس وعامت کا رنگ جائدی کی طرح مقید موتا ہے

اورور ل على يدهات وي المحتى بحارى وولى ي

وریافت ہونے کے بعد سوسال تک بورینیم کو کی خاص مقصد کے لیے استعال میں شال یا گیا۔ چتا تی چیکوسوا کید بی سوابو میں صدی میں سوری کے بعد ہیں گئی گئی ہوئی کی فائر تیں کان کی گئی ہوئی کی میاس کر نے کے لیے کی جائی تھی۔ انیسویں صدی میں جب ان کا نوں میں پائی جان کی ان کی ہوئی آؤ پاکھ مرمدتک سیسے کے حسول کے لیے ان کی کان کی ہوئی آؤ پاکھ مرمدتک سیسے کے حسول کے لیے ان کی کان کی ہوئی آؤ بری۔ اس کے بعد ان کانوں کو چھوڑ دیا گیا۔ 1940ء کی دہائی تک کی کو بیرفی ل درآیا کہ ان کانوں کو میں وینے کے کان کی ویائے جانے ہیں۔

ہریشیر کے بعض مرکبات کوشٹ کی تیاری بھی بھی استعمال کیا جاتا ہے۔اس سے شٹ کا رنگ قرحزی زرد ہوجاتا ہے۔ ہوریشم کے ایعض مرکبات مورشین بیشد بیں استعمال کے جاتے ہیں۔ ہوریشم کے کہی وہ سارے استعمالات ہیں جن سے لوگ واقف جھے تی کے اب بحدیم اکیای فقف عاصر پر بحث کر بچکے ہیں ۔ ان جی پیے عمر (ہائیڈروجن) سے لے کر عمر نمبر 83 (بسمع) بک سے عاصر شائل ہیں (بداکیا کی ہیں بنتے ہیں کہ عضر فہر 43 اور 61 کو اس بحث ہیں شائل نہیں کیا گیا)۔

ان اليال مناصر على جي اليال المناصر على المناص المن اليال مناصر على جي المبارك المناصر على المناصر على المناصر على المناص المنا

قدرت عمر صرف بالمائی مناصری نیس پائے جاتے بلکہ
اب تک دریافت ہوئے والے عناصر کی تعداد ایک مودی ہوگی
ہے۔ تا ہم ان میں سے 102 مناصر ایسے جی کے جن کی دوری جدول
میں کیک خاص ترتیب ہے اور ان 102 مناصر میں ہے ایمی کے۔
21 مناصر پر بحث کرتا باتی ہے۔ یہ ، 2 مناصر سب کے سب فیرتی م
یہ بریش رمطلب ہے ہے کہ ان میں ہے کی بھی عصر کا دیتم ارخود بنا
وجود پرقر ارئیس دکھ مکتا ، بلکہ بیبطد یا بدیم کمی دوسر سے سم کے اینم میں
تبدیل ہوتا ہے۔

ان اکیس غیر قیام پدیر عناصر بش زیادہ جانا پہیانا اور اہم ترین عضر یوریشیم ہے جس کا المیمی قبیر 92 ہے۔ اس عضر کو 1789ء جس کا پراتھ نے ایک معدن چکیشندی ہے پہلی وقعہ حاصل کیا۔ اس سے اس کا نام سے دریافت شدہ سیارے یورینس کی مناسبت ہے



میرادال می اگر بارینیم می دیگری با

سمیادال بھی اگر پوریٹیم جی دیگہی لینے تھے تو وہ صرف اس مدیک علی جانئے تھے کہ اس کے بھٹی حرکہات فودیت کا مظاہرہ کرتے جیں۔ لینی جب ان مرکہات کہ بالاے بننٹی شعاص پڑتی جی تو یہ چکدار ذرور در ڈئی دیتے جیں۔

تب 1896 و شرائی فرائیسی طبیعیات دان اے انتج سکرل ف اچ کے بیدوریافت کیا کہ جریئیم کے ایٹوں سے جیب وقریب منتم کی شعاص لگتی جیں ، جوک اس سے پہلے مشاہر سے عی جیس آئی حص ب شیاد کی شعاص خارج کرنے کی اس خاصیت کو چاکاری کا نام دیا گیا ۔ اس کے بعد جادی بہت مارے کمیا دانوں اور خیصیات دانوں نے اس کا معالد کرنا شروع کیا۔

اس مطالع سے معلوم ہواکہ ہوریٹیم سے خارج ہونے والی ان شعاعوں میں سے بعض اہل سے بھی چوٹے زرات ہم مشتل ہوتی ہوئی ہیں ایکس ریز کی طرح باقتور ہوئی ہیں۔ ایکس ریز کی طرح باقتور ہوئی ہیں۔ ایکس میز کی طرح باتشداں ہیں۔ ایکس مائشداں ہے۔ ایکس مائشداں ہے۔ ایکس مائشداں ہے۔ ایکس مائشداں ہے۔ ایکس ہے۔ ایکس مائشداں ہے۔ ایکس ہے۔

ان شعاعوں کے مطالع سے سائندانوں کو ایٹم کی ای دوئی اساست کے بارے علی بہت زیادہ معلومات حاصل ہو تیں۔
الاس یہ بعد چلا کے ایم مخلف حم کے درّات پہششل ہوتے ہیں۔
الحوں نے ان فرّات کے اور یع ایک حم کے ایٹوں سے دوسری حم
کرایٹم حاصل کرنے کے طریعے بھی دریافت کے رایٹوں کی اس
مقم کی تبدیلیوں کو ٹیوکلیائی تعاطات کا نام دیا حمل انبوں نے ان
تعامات سے نیوکلیائی تعاطات کا نام دیا حمل انبوں نے ان
تعامات سے نیوکلیائی توانائی کے حصول کے لیے کوششیں بھی کیں۔
تاب کے کرایٹم بم ایماد کرایو حمل ایران بھاہم ہے کار جو بینم دب
ایک بہت تی لیتی اور قابل قدر مضر عی تبدیل ہوگئی۔ بید حالت حتی
مفید ہے اتن تی بیکی اور قابل قدر مضر عی تبدیل ہوگئی۔ بید حالت حتی

بورینیم سے حفق سب سے پہلے یہ بات مطوم اولی حق کر بورینیم کا پیٹم مسل او نے رہے ہیں۔اس کا برایام جلد و بدر بہت

تی ذیادہ قوت کے ساتھ سب ایٹی (Sub-atomic) فرزات خارج کرتا ہے۔ بیرخارج ہوے والے فرزات دراسل ویل شعافیں ہوتی میں جن کامٹ بدہ بکرل نے کیا تھا۔ جب بورینیم کاالیم بیٹس کرتا ہے تو یہ مح دینیم کی حیثیت سے اپنا وجود کھود بتا ہے اور ایک دوسری حم کا ایٹم میں جاتا ہے۔

آپ جرال ہوں کے اور سو جنے ہوں گے کہ گر ہور پنیم کے
ایش مسل فوٹ و رہے ہیں تو چار ہور بنیم قدرت میں اب بھ کیوں
پایا جاتا ہے۔ اور در اس ہے ہی کوفٹ کا یوگل تباہدہ ہی
سا ہوتا ہے۔ اگر چہ ہور بنیم کا ہرائٹ بہر حال جلد یا بدیر فوٹ کر دہتا
ہے ، گر محو کی این بھی دیو میں بلکہ بہت دیادہ عرصے کے بعد فوٹ خے
میں ۔ ایک اور می ہور بنیم میں ایک سکینز کے دوران دی لا کھ سے زیادہ
میں ان کی تعداد انتی زیادہ ہوتی ہے کہ اس اونس کی آر می مقدار کو می
سی ان کی تعداد انتی زیادہ ہوتی ہے کہ اس اونس کی آر می مقدار کو می
مور ادر ہے میال ہے ہی کہ ہے ، اس لیے ہور بنیم کی ایک ایک انہی خاصی
مور ادر اب میال ہے ہی کہ ہے ، اس لیے ہور بنیم کی ایک ایک انہی خاصی
مور ادر اب می تعاد ہے ہی کہ ہے ، اس لیے ہور بنیم کی ایک انہی کی مور چونک
مور ادر اب میال ہے ہی کم ہے ، اس لیے ہور بنیم کی ایک انہی انہی خاصی
مور ادر اب می تعاد ہے ہی کم ہے ، اس لیے ہور بنیم کی ایک انہی انہی خاصی
مور ادر اب می تعاد ہے ہی کم ہے ، اس لیے ہور بنیم کی ایک انہی انہی خاصی
مور ادر اب می تعاد ہے ہی کم ہے ، اس لیے ہور بنیم کی ایک انہی انہی خاصی
مور ادر اب می تعاد ہے ہی کم ہے ، اس لیے ہور بنیم کی ایک انہی انہی خاصی
مور ادر اب کی تعاد ہے ہی کے رہ بیاں تک کہ ہم اسے خود میں انہی
مور ادار کی کر میں ۔
مور ادار کی تار دے گی ۔ بیاں تک کہ ہم اسے خود میں انہی

قلم کار حضرات مضاحی خوشخط ورسند کے ایک طرف می تکھیں۔ تصادیر سفید کاغذیریا فرینک چیر پرسیاہ اور باریک قلم سے بنا کمیں۔ اگر تحریر کی رسید کے خواہشتد ہوں تو ابنا پید لکھا ہوا پوسٹ کارڈ ہمراہ روائہ کریں۔ نا قابل اشاعت تحریروں کو واپس کرنے کے لیے ہم معذرت خواہ ہیں۔



لانت هـــاؤس

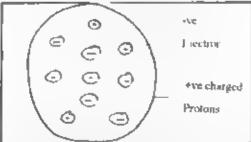
علم كيميا كيا ہے؟ (مسد: 7) افغاراحر، اسلام كردارريہ

اینم کی بتاوث

قائن سے اپنے ایمی نظریے میں ویم کونا قائل تقیم و دو کہا خی کر جب ایم کے ذرات سے ل کر ہے ہوئے کی بات ایت جول تو مگر یہ ضروری ہوگیا کہ یہ پات لگا جائے کہ یہ ذرات کس ذمنگ ہے ایم کے اعرام وجود ایس کمی ڈیزائن پر ایم کی تحکیل یا صورت کری (Configuration) ہوئی ہے۔ ذیل میں تین ایم ماشندالوں کے اول کا تحقیم مطالعہ کائی ہے۔

تهامسس(Thomson)، ال

(1903ء کی ہے ۔ ہے آتا کن (Thomson) ایتا کیساڈل دیا کے مائے ڈیٹ کیا۔



قاس کے وقت علی ایٹم کے دوی وقت دریافت مورے شے ای لے اس نے ایک کرونما ماؤل ایٹم کا بتایا کو ب + چاری کائید جم ہادراس عی ب - چاری و لے الیکٹر ان جگر جگروشنے ووئے ایں وو دو اول چاری ایس اس لے بیٹم نیوزل ہے ۔ یہ تر یا تر بود کا و براک ہے کہ چاروں طرف گھائی گودا ہے وہ

بارخ دالا اد کا کا کے آئیں۔ بوج و رخ دالے۔ مار میں میں میں است

گواس ما ڈل نے اپنی کے مستقل دیے اور بھل کے غوال جوے کی وضاحت تو کر دی گرآئندہ جونے والے بہت ہے جم ہات پر کھر اشار سکا۔ شافر در فورڈ کے تجریات نے جب اپنی سے مرکز جی +ve جواری دالانے کلیس جونے کی ہات گی۔

مر کزه یا نیو کلیس(Nuclous)کی مریافت

رور فور قرار (Ruthertand) نے الفایا رکی سے دیل کا تجربہا۔

المجات تیز ک سے ترکت کر نے دالے الفائز آنات (Appha Parucleu) میں کا آرایا ۔ یہ الفائز آنات (Vaccum) میں کا رائا کرایا ۔ یہ الفائز رکیل دیئے کہ اور میر دیئے مال (Radioactrye) مقدر سے جاری دیئے کہ اور میر دیئے مال (Radioactrye) مقدر سے حادث اور نے دیا میں الدیا ہے کہ اور المائے کے برق بیارے والمائے کے برق بیارے المائے کے درق نبایت پہنے ہوئے ہوئے ہیں اور یہ الفائل بارٹیل جو جا کے باری (Masa) کے میان تی اور المائے کے برق بیان سے حال جو المائے کی المائے کی

(2) کھوڑے کم زادے ہو ساور کھڑیادہ ڈادے ہو ہے۔

فراجي Dellect سيس بوسط

(3) کھ وزے سونے کے دوق سے تکرا کر گراچی ای داوی سیدھے لوے آئے۔ بیسے تنت دیوارے ڈاکر دیز کی گیند

تنث هـــازس

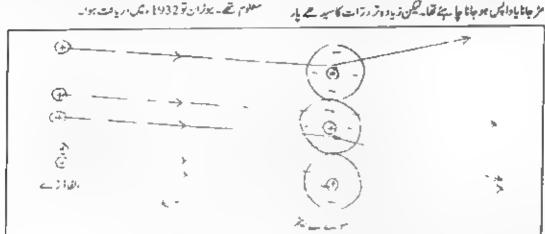
ردر فورڈ نے اس عمل کو ہے سمجھایا کے سونے کا ورق اٹم کا بنا ہوا

ہے۔ آگرا یکم اپنے بورے جسم میں تھوں گولا سے توسیحی القاو روں کو

نعف تطركوبز ابناتاب

والشح رہے کہ حب 1911ء میں رورتورڈ نے ٹوکلیس کو وريافت کميا تھا تب حب اينم كرون ور سراليكثرال اور برونان

معلوم تقدير يوثران تو 1932 ويس ار يافت بيوار



رورنورژ کاپاژل

- 5 8 7 2 2 C CL (March) 1/2 20 4 50 20 - ニールブリビジットヤロボニ はっ(Proton)ごちょく
- الیلم کے حسم کا زیادہ تر حصہ حالی ہے کیونکہ الیکٹران وائز ونما ر ستون (Cark - x برگروش شن مین میلیمی نیوکلیس میارون طرف ستا ليكرال ستأكم سا
- ٹیٹلیس نے e + و جارت اور باہر کھو جے جو کے الیکٹران كعاموري كالقدا بربر بجال بجالم يوثرل جا
 - ردرفورڈ کیے ماثل کی حامیاں
- (۱) روفرڈ کا ال کی ہے قائی ہے کہ اس ہے کہ کے
- موجانا یہ مناتا ہے کہ یا کے جم میں بہت ی طر سے۔ ہم یہ جی جائے ہیں کدایک جارج کے دوجم ایک دوسرے کو کا نفس ست على وتفليخ بيل الل لي وكودر عدوم كريار موائد و مات ين کیا میں بھم میں موجود ve میارج والے ڈروں نے اپنے قریب منتفح يراهكيلا باور وكهازت جوسيد سفاي راست يروايس لوث آئے دہ بتاتے میں کراگش +ve جاری وائے ہے ہے برے ذر ہے ہے تھرا کروا کس اوٹائے تاہے۔ اس ہے رہی جل کرا پنم کے مرکز میں بی زیادہ تر Mass ہے اور وہ کثیف اور کز اھے یہ حود ایک کر Sphere ای کا پاس تر اور فعد قطر پر سے الم ک مقاب لے کا کا محکمنا چھوٹا ہے۔ رورٹورڈ کے اعاد زیدے کے جمعرا و والے ال تج ر ور بحث سےم كر و(Nuc.cus) كاوچود دريافت بواليتى _ (I) ایم کانوکلیس تعک مرکزش دیتا ہے۔

 - (4) الريشبت (+ve) جاري ربتا ب-
 - (3) محرےایٹم کے مقاہدائی کاس ترتبارے چوج ہے۔
- (4) نے کلیس کے باہرائیکرانس کا میرار بتا ہے جوائم کے سائر



لانث هسيساؤس

الماكيداري (Stability) كو مجويا:

الکیتران ضرور نوکلیس کے جاروں طرف گروش کرتا ہے مگر

مخصوص مدار Orbit) می یا مخصوص اثر کی لیول Cinergy) (Level ہے۔ ہرداد کانسف قطر الگ الگ ہوتا ہے۔ وہ

اليشران جو نوكليس ك بالكل قريب والي مدر على مروش

کرتے ہیں وہ کم ارتی کے حال ہوتے ہیں اور جو دوروالے مارير ير ان شرنوادوائر ي راتي سے

(2) كروش كرست بوك اليكثران در كى فارى (Radiate) تہیں کرتے میں کر چہ کردش کی رفیار تیز ہی کیوں دراتی ہو۔ س کی وجہ بھی فاہرے کہ الگ الگ حدار میں اثر بھی کا تو از ان

قاتم ربتات. ا پر ف قش سے یہ می واقع ہوجاتا ہے کہ الیکٹران مجی جاکر

یا قلیس میں میں کرتے رائی آخریج ہے ایٹم کے قائم رہنے کا

مال ثابت موجا تا ہے۔

اورآن میدید و باش بجی نظر بیاتاتم ہے۔ ﴿ وَإِنَّى آ كُلاهِ }

استقلال يرسوال كمر اجوجاتا ب

(2) سوال یہ کے مرکز و کے میاروں طرف سادے الیکٹراں و تر وٹما راستة يرتيري سے محوست جي - أو كس (Physics) كي

اليكثروشيكنيك تعبوري (Liectro Magnetic Theory) مطابل الیمی کردش والے زرے کی رفار سرعت یذر (Accelerate) او جائی ہے اور اس سے تعلیل سے امری

فارج او فاقتی ہے۔ (3) ادرار کی خارج ہوتے ہوئے پائل کم جو باتی ہے تو الیکٹراں كى رفاركم بوت بوت أفركاروه مركز كرورك كمن

علا جائے گا اور جا کر نیونلیس ش کر جائے گا۔ (4) س مل سے اللم كاوچود كا و كيدار (Unstable) مو كار

الیس ایا ہوتائیس ہے کیونکہ ایکم تو بہت یا نبد ر (Atable) ر ہتا ہے۔ الیکٹر ان گردش تو ضرور کرتا ہے تکر کھی جا کر پیکلیس عی مرتاقیں ہے۔اس طرح رور فورد کا ماڈل ایم کے اشتقابال كوجمائ يمساكام دبار

1913ء میں کیل بور Neik Hohr کے ایٹم کے استقال

Neil Bohr's Model of Atom

Electron Shells

انسانی کلوننگ

باقرنعوى

انسانی حمل کی کلونک

ان فی مل کی کاونک کی خبر ہے سائندوں تو نہیں جو کے مگر الإام يحترين الكيارتوكياء

بنائے مائمی کے انسان کارخانوں میں

رایات اعلمی (Robert Stillman) کے ملاق ہے کہ 94 ء بیں اس نے نمیت نیوب ہے فی کلونگ ہے جامل کروہ از کار رفتہ حمل (Aborted Embryos) کی کلونگ کامیاتی ہے کری ے دنیاور فرجرے کی بڑگی۔

ا آسانی ممل کی کلونگ جانوروں کی کلونگ کے طریقہ کارے کچھے زیادہ مختلف نسیں ۔ انسانی کلونگ کے سے مرد کے بادہ مثوبہ (Semen) کر ہے کی 2ء کے (Sperm) کے کرشٹے کی ایت عمل عورت سے حاصل کے بوئے انٹروں (Cyturn s) کے میں یاس مجھوڑ وہے جاتے ہیں۔ای طرح تج ردگاہ کے خدم و کے جرائے ہے کا الورث ك بيلي سن طاب اونا بهادركامياب طاب كے چند كمتول کے اندراندر ایلیے کا خلیہ قدر آل خور پر دو ہمشکل خلیوں ہیں بت جاتا ے ۔ گرود ے وار فلے تک اور جارے آٹھ تک بہتھم کامل اگر جة مليون من خيون عن جوتا سے محر جسب مد خليے حمل كي صورت ش ہوں تو سب پھرا کے باریک جملی (Zona Pelhouda) کے قول یں بند ہوں رہتا ہے جب تقسیم کاعمل آنھوحلیوں کے مر مطفے تک پانچتا ہے تو ایک کیمیائی محفول کے درسے اس دریک جھی کے حول کوحل ا کردیا جاتا ہے اور بیآ تھوں غلیہ آ راوجو جاتے ہیں ۔ پھرال آ تھول

عيون ١٠١٠ - ١١٠ أو الك الك تخشير وكايول عن ركعا

" والى معيرك كالونك كافرت عن برطرف فطرب محنشاں بچے تکیں اور بیسوال شدت سے انجرا کراس کے بعد دومر قدم انسان کی کاونک کا وہیں ۔ کی اساں کی کاونک ہوسکتی ہے؟ اس دها که خزخرگی آوار کی لبرین ایمی ما مرجمی نه بر می تقیین که امریک کی ریاست-Hhnox کے ایک علی سائسداں رج و سیر (Richard Seed) کے اطلاق وائے دیا کدوں سال کے اندر اندر کلونگ کی تحکیک کے زریعے وہ درجیوں شیٹے مسکرات اور انعکیلیاں كرشة بينج تيار كردك كا اور ديا وجفتي ره جائ كي وكد س تنسدالوں نے رچ د سید کوسٹر و کبد کرود کردیا اور پکھے سے بدکی ے بيآ وازا فعالى كرنس كى كلونك برفرز يابدى لكار في ما ہے۔ سائنسدال سيدالي وت برازا مورب ادركبتا ہے كه انساني کلومک کے ذریعے اگر اول وکی افعات مہیا کروی جائے تو یہ بہت بوی اتسانی شدمت مول کرنیس - جب لوگوں نے اس م برامتر اس شروع کردیے کرمیڈ بالجو مورتوں کے جذبات سے کھلنے کی کوشش كرد بإ بادران كي تحروميوں كي آ أز سے اسپنے مقاصد شكار كرنے كى کوشش کرد ہا ہے تو اس سے اعلان کیا کہ اچھ پہلے تا کلونگ کے ذر میے میں خود ای مثل تیار کروں گا اور پھر اپنی بیوی کی میگر اس ہے یں بتایا کہ کیا گھران دونوں کی شادی ہوجائے گی۔



کل تک کے لیے اپناہ جاتا رہے تو دی میں ہے تو نا کام حمل کیا کمل ا سائی کے رمزے میں بیس آئیں سے؟ اور وجو ہائے کے عاد ووسب ے بن وجہ یک ہے جس کے تصور سے انسانی کلونک کی وکائٹ کریے و نے س مُسدالوں کے ماتھ ٹرزنے لکتے ہوں سمح ،اوران کا معمیر ان کوائ میدان می قدم آ کے براحائے ہے ای وات تک

رو المد رکے کا برب تلب کر اکیل کی بات کا یقین شاہ وجائے کے کلونک میں شرح اسوا ہے آئی ریاد وسیس روکٹی ہے۔ سائسی تر فی کی کی اوراس کی کامیاروں کی راقارد کیستے ہوئے

یک به گفتا جو ن که دوون ریاد و دورتیک جب باوجود تمام تر مخالفه پیر کے سر کارے سائنسداں کسی جواز کی آڑیے کر اٹ ٹی کلونگ کر

گزریں گے۔ کب تک میتو وقت می بتا سکتا ہے۔ انبالی مل بر محقیق کا سلید جاری ہے اور میاتیات کے

ماہ این بیدد کھنا ماہیے ہیں کرو داس میدان میں کہاں تک کاموب موتے میں۔ ماہرین کا خول ہے کہ اس تحقیق کے بقیع میں نسل نسانی کی بھلال کے شبت بہوہی سائے تھے ہیں مثال کے طور برشا م حمل کی کلو تک کے دوران بیرداز کھلے کہ استا ماحمل کے اسمان کیا موتے میں اور ال بر کیسے قائد بایا جا سکتا ہے۔ اس میں کوئی شک قبیل ك أكر استاط عمل يركابو بالياجائ توسب عد زياده ال مايس جوز وں کوخوشی موگی جواد فارکی فعت سے محروم ہیں۔

اک طرح بچوں کی پیدائش را سے Contraception) می محقق کرنے والے ہیں یہ بیتہ جلاعیس سے کے کس طرح دوآبادی میں اضائے بی روک قدم کے لیے دوا کیں بنا ﷺ جیں تا کے کمل اطفال (Abortion) کے بعیر ہی شاتدائی متصوبہ بندی کی جائے یا نام ریمی معلوم ہو سکے کہ مرطاب (C ancer) کی بچاری کی بٹی وی وجو ہائے کیا ے اور س طرح ان کا سویا ہے کیا جائے ۔مرطان چونکہ حیول کی فیر متنا سب الدرب ایت سریع حرائش کی وجہ ہے ہوتا ہے اس لیے حمل ك دور راميول كي تقيم وتقيم محمل كمثابد الدوان يرحقن ے شاید بیمعلوم کیا جانے کے فلیول کی قیر شروری جیز رقمآر تقیم کے

عمل کوئٹ طری سے کیا جا مکنا ہے یا الکل دو کا جا سکتا ہے ۔

جاتا ہے اور برطیے پر پھوار (Spray) کے ذریعے معنوی جھی sonsر (Pellucida كا قول يرحاديا جاتا ہے۔

اس طرح الك الك كے محاصل كے عليے حود ايك كمل تقليم کے دیسے حمل بن جاتے ہیں اوران کے اعدر جمیے ہوئے ذکی۔ این۔ ے میں سارے جینیاتی واز (Genetic Necrets) ہو بہواس میلیے کے سے ہوجاتے ہیں جن کی تقییم کے ذریعے بیاالگ مگ ہوئے ہتے۔ بیٹی بیا کید طرح ہے کہتے میںے کی کارٹن کا لی جو تے جس جن ے وریعے میں نظام حیات کی نقلیں ہیں گئیں جس کے احکامات اور شارات ے مل زندہ جسم ملق ہوجاتا ہے۔

اسلمين (Shilanan) كے متدرور بالا طريقے سے اسانی جسم آل کاونک کامیاب ندموکی اس لیے کہ بھے بھی ایک سے زیادہ براتو ہے (Spemis) والمل او کے تھاور چونک ال عن ایک جوڑے سے زیادہ كروموموم اكن بوك تے اللے معطير رغوميل رويكے تھے۔ س تجرب کی ناکائی کے بعد سامندانوں نے پھر کی

تجروت ڈیرائے تکراس پار ملیے جوسٹیویں تقسیم تک زندہ رہنے کے بعد صاتع ہو مے۔ان تجر وحد اور کی ناکامیوں کے بعد اعظمین اور اس کے ساتھی اس نتیجے ہر بیٹھ کہ گرصل کے اصل خلیے کی پیکی تشیم کے و را بعد ہی دونوں خلیوں کو ملیحہ وطلیحہ وصل کی طرح یالا جائے تو کامیالی کے امکانات زیدو ہوں مے ۔اس کا بھی خیال تھ کر بوسک

ب كرب عليه شخف كي ركاني كي مجات كي مورت كي رح (Literus) على ركدو يت ما تي الأشايد كاميالي بوجات رابدا اليمي تک اف فی کلونگ تجربال مرطول بی میں ہے اور ڈالی جمیز کی طرح اللمى الساتى يع كى بيدائش كى جرنبيس آئى بي تحر بيمكن بي كركسي ون

بھی ہیداہم کے خیز خبر بھی قررا تھے ابلاغ کی زینت ہی جائے۔ جالاروں کی کلونگ کے دوران بہتج یہ ہوا کہ قدر آئی خریقے

سے پیدا ہوے و لے بھول کے مقالمے میں کونگ کاحمل دی میں ے صرف ایک ای رہ ورو یا تا ہے۔ یہ تو ہر تج باتی کام میں ہوتا ہی ہے کہ شروع شروع میں کامیائی کا تناسب کم ہوتا ہے ترجے جسے

تجربہ برمتا جاتا ہے کامیانی کے تناسب ٹی جمک ریاد تی ہوتی جاتی ہے۔ بہاں ایک موال یہ پیدا ہوتا ہے کہ اگر اس طریقے کو اٹسائی



INTEGRAL UNIVERSITY (Established under U.P. Act No. 99 of 2004 by State Legislation)

Approved by U.G.C. Under season 2(f)of the UGC Act 1956 in No. 0622-2890812,2890730,3096117,Fax No.9522-289096 Web ; www.integraluniversity.ac.in ;

THE UNIVERSITY

integral university is a highly reguled State University index Provide Serior it has been essablished by the last Legislature and of JP Act 9 ■ 2004 and has also been approved by UGC it others a number indoor are an entire in a number of Fine Programmes in Source & Technology Architecture Pharmacy, Business Administrative Commercials on Physical action of action in including the commercial action of the commercial actio

his situated about forteen a foregets away him the heart of the inventor with in shown the far a flush green affects that

savene, calm, and quiet place.





To educate and guide the teerning millions of gramming energinal in a constructive and innovation way for nation building. To inculcate a spiral of conficence, self-respect and alless insult of the state of the Art and excellent erlucational system. In develop a far signer ensure and up to a riding as his cordingly to Bible Through Wisdom is an house builded land by under standing it is established. Prevents 24.3)

- To harness rechnical education and technology in the service of men.
- To integrate spritual and moral values with education in developments of protects or deviate de-
- 3 To incultate a sense of sath-relience and to develop an awareness of high and the same of sath-relience and to develop an awareness of higher and the same of sath-relience.
- 4. To sprite the telent potentialities of young and budding generation fixough with to edge research and state. of-Art academic programs.
- 5 To identify the excellent heritage of our proof past and to link if with the grand flaure.
- Billio have a wider vision for the reed hased education. To have metactic twith it distres for authorized news. based research projects, or the equations combined in the Alian lement is the local
- 7. To minimit the viction's centeration with dioday appropriation in project of labour place is used. cliss to our Jourth

UNCER TRADUATE COURSES TOB TE H BU - DUTY.

- 18 TECH Computer St. N.E. icc.
- 2) B ELH Editories & commences a state to the of the 3) B TECH E econnai & Even Emply
- 4) B. TECH. Information Technology

(1) M Tech Electronica Circuit & Sys.

Blurechnology

(2) M Tech Production & hid Engo

(3) M Arch Master of Architecture

- (5) B. TECH. -Machanical £nog.
- (6) B. TECH -Civil Engineering
- 110 B Photo date a transce
- 1 COTH Balletige of Physic For acid

POSTGRADUATE COURSES

- (5) M Sc. Computer a lerve 6 11 Sc 3 8 em
 - 145 Liathematics
 - 8 U Sc Physics

PH D PROGRAMMES

2: Basics Science, Social Science, Municipina & Management

3 BEA Total Fire At

9 1 Sr. Biomformatics Mile objoingy 1 E. A. Caste Corp Appl tu MBA Maiac of Business Admin

we're water Boyq

Engrapes a Study Controls

the part of Aug. Fig. But they of But in Adm.

or Sch Ergg

in trinics &

(1) Engineering

(4) M Sc

Selected for World Bank Assistance under TEQIP on account of Educational Ex

انسانيكلوپيڏيا

جزائر كے مب معتدل اور مرطوب طلوب على يا يا جاتا ہے۔

ہدیدا ٹی خوراک کو چونچ کیوں مارتے ہیں؟

ہد مدک جو آواز ہم ختے ہیں دہ لکڑی پر چدنی بارئے سے پیدا ہوتی ہے۔ یہ پرشدہ در شق ک کی چھیں کو تو از کر اس کے بیچے چھیے ہوئے کیڑے تال کرکھ تا ہے۔ایسا کرتے ہوئے یہ جُوں کو در شت ک

-49:162

مبلك "كالفظ كهال عدآيا؟

ید دو فرانسین دافتا ظاماد Cut سے بتا ہے، جس کا مطلب ہے دد عرجہ پکا یا ہوا اسوساں پہنے عرف طاح مکٹ کھایا کرتے تھے کوڈکار سمندری سرکے دور ان روٹی نیس بکائی جائتی تھی۔

آکھ پول سے پہلے کہ کمیل می

یہ سب سے پہلے فرانس جی کھیل کی فرانس کا ایک جنگہو جب اوائی جی اعرصا ہوگیا تو اس کا طاق ماس کو میدان جنگ کے بین درمیان میں ہے گیر جہاں اس جنگہونے کنزی کے جنموزے سے اسپنے ارد کرو ضریس فکانی شروع کردیں ماس جنگجو کی یاد جی سب سے پہلے آگئے محری کھیل کئی۔

وموکن کیا ہوتی ہے؟

د موگن (Blow Pape) آیک کوکلی کی ہوتی ہے جو کہ بور ہنو (Homoo) کے باشندے استعال کرتے ہیں ساس کے اندر تیر موتے ہیں جو کدھنے کے ذریعے چھنچے جاتے ہیں۔اس کی باتی 60 گز موتے ہیں جو کدھنے کے ذریعے چھنچے جاتے ہیں۔اس کی باتی 60 گز

ہم جلتے وقت ہا زو کیوں ہلا تے ہیں؟ بازوہلانے سے ہم قرکت کی حالت میں ہے جسم کا تو ازن قائم رکھتے انسائیکلوپیڈیا سن چ_{وھری}

مچیدگی کمس فتم کا پر ندہ ہے؟ بینام دراسمل ان قمام پرندوں کے لیے استعال ہوتا ہے جو مجد کئے والے پرندوں کی نسل ہے فعلق دکتے چیں اس میں March tal

Coal tit, Blue tit وفيروشائل بين _ د سر سر

بانی کے برعدوں کے بروں سے بانی مجسل کوں جاتا ہے؟

پاٹی کے پر عدوں کے پروں پر ٹیل کی بھی ہی دیموئی ہے۔ یہ تیل دم کے پاس ایک فدود میں باتا ہے اور پر عدوا پی چوٹی کے ذیلے اس کو مارے جسم پر پھیلالیتا ہے۔

کے پندوں کے بد لیے اور پنگے جکر کھ کے چھوٹے اور چاڑے کیوں ہوتے ہیں؟

کس پرندے کے پرمپ ہے بڑے ہوتے ہیں؟ قادور (Albatrosa) کے مجھے ہوئے پرایک مرے سے دومرے مرے تک 12 اٹ کیے ہوتے ہیں۔

کیا بد بدعام پایا جاتا ہے؟ اس کی کی اقدام ہوئی میں اور بیسوائے آسر لمیا اور بر العائل کے



انسانيكلو پيڈیا

ہم توازن کیے قائم رکھتے ہیں؟

ے کان عمل موجود سیال اقدے کی عدد سے جب ہم کو لی حرکت کرتے ایس اقداس ماقد سے ذریعے دمائ تک پینام کی جاتا ہے کہ جم کس رخ حرکت کردہاہے۔

شریانوں میں خون سرخ اور دوسری رکوں میں نیلا ہٹ مائل کیوں ہوتا ہے؟

شریالوں میں خون ول ہے گز رکر صاف ہونے کے بعد بہتا ہے اس فون میں خون ول ہے گز رکر صاف ہونے کے بعد بہتا مرح اس کارنگ مرخ ہوتا ہے۔ س کی وجہ سے اس کارنگ مرخ ہوتا ہے دوسری رکول میں خون صاف بیس ہوتا کو دکھ ہے گذرے فون کو ول کی طرف ہے کر جاتی ہیں ،اس لیے اس کا رنگ خل ہمت ماکل ہوتا ہے۔ جب کی شریان کو کانا جائے تو اس میں ہے خون بال ہے ایکن اگر وگ کو کانا جائے تو خون ہموارا تدار میں بہتا

شرم سے چیر وسرخ کیول ہوجاتا ہے؟ شرم یا اضاراب کی حالت میں چیرے کی سطح پرسر جد بھوٹی رکیس تن جاتی چیں، جس سے چیر دسرخ ہوجاتا ہے۔

كيا كيمه مثريان وأتني كلوكلي بوتي مين؟

باشر اسک بروال جوریادہ برجد مہارے کے لیے کیل میں ، کوکھی موتی جس تاکران کاوڑن کم مو۔

وماغ كالتحفظ كيي موتاب؟

کوپڑی کی معبوط ہڑی کی دجہ ہے۔ تصرف وہ اغ محصوظ رہتا ہے بلکہ ہمارے وہ تمام اعصاب بھی جوجم کے مختف ظام چلاے میں مدود ہے جین ۔ وہ اغ کے لیے معمول کی چوٹ بھی حصر ڈک ہوسکتی ہے۔

سانس لیتے وقت جو ہوا پھیپیروں سے خارج ہوتی ہے،کیااس کا کوئی فائدہ ہے؟

ہم اوا ہے آئمیجن حاصل کرتے ہیں اور کارین ڈائل آئمس نیڈ ہوا میں شال کرتے ہیں جودرفتوں کے لیے بہت ضروری ہے۔ اگر سال مرسمیں ہے۔

سانس لين كاكيامتعدي؟

سائن لینے ہے ہم اپنے خوں کو آکیجن میں کرتے ہیں ،آکیعن کی مدوسے ہم خوراک کو آٹائی میں ہوستے ہیں۔ سائس بینے کے قل جی محارب خون سے کار بن ڈائی آگسائیڈ اور دوسری فاسر گیسیں خارج ہوئی ہیں۔

أكرجم تازه مواش سانس نيلي تو كيا موكا؟

جس ہوا میں ہم سانس پینے ہیں اگر وہ تا ذہ نہ وہیے کی بقد پر ججوم کرے عمل ، قرہم پہنے سے استعمال شد، اوا کو دوبارہ استعمال کرتے میں جس عمل آسیس کے عبائے کا دین ڈائی آئسسائیڈ زیادہ مقدار عمل ہوتی ہے۔

چوٹ کلنے کے بعدجہم پرنس کیے پڑجاتا ہے؟ پوٹ گئے معدد کر کے بائل نے موجود محولی رکس اوٹ بال جی ادران سے خون برد کرملد کی بائوں جن آجاتا ہے۔

کی کو کوگ بعض رنگ کیوں میں و کھیے تکتے ؟ کو لوگوں کی ہنگھوں کے حلیول کی سافت کی ہوتی ہے کہ 11 قدرتی طور رابعض رنگوں کوئیں و کھے تکتے۔ شاا سرخ رنگ کے بجائے سیٹی رنگ نظرا ہے ہے لیکن سائسداں اس کی اصل وجہ ابھی تک تعمل طور سے ترکیبس سکے۔

جم كما نسة كيول بير؟

جب کلے کے اندرونی صفی میں کوئی اسی چیر موجود ہوش سے سورش پیدا ہوری ہوتو امر کھ نستے میں ۔ مندیش موجود مال کے ارمیاں خاصی جگہ ہے اور اگر اس میں چکھ تک جائے تو چیپچراوں کا ایک عمل ہمیں کھانے برججود کرتا ہے ۔



ردعمل

کوئی مجی اورب حالی بیت مگویش کرسکا۔ میری کتاب "آج کی سائنس" کے اجراء کے موقع پر جامعہ غید او نیورٹی کے مابق واس سائنس" کے اجراء کے موقع پر جامعہ غید او نیورٹی کے مابق و کر مائنی

عام ادود کے عام آدری سائنس کو بھو کھی۔ آج سب جائے بیل کہ سنتی سائنس کا ہے سائنس کو بھو کھی۔ آج سب جائے بیل کہ سنتی سائنس کا ہے سائنس فرائن کو کشادہ کرتی ہے۔ فور واکر کی استعمل سائنس کا ہے سائنس فرائن کو کشادہ کرتی ہے۔ فور واکر کی اشاحت کے بعد ن کو ایک ادارہ وائن کم کی جو رہ اسلمان ل کر مدرس ادر اوارہ اٹائم کریں جو سائنس کتابول کی اشاحت کے بعد ن کو مدرس ادر اوارہ اٹائم کریں جو سائنس کتابول کی اشاحت کے بعد ن کو مدرس ادر اوارہ وائن کم کریں جو سائنس کے اورہ ساخب میری وائن جو برد پر صاحب میں جارہ بہتا کی گیارہ اورہ کے گیارہ اورہ کی جارہ اورہ کے گیارہ اورہ کی جارہ بہتا کیں گے۔

يُور بُينِكُ مُرِّ مِنْ وَقِي

کری جاب الی غرصاصب در در که مسئون ا

امید به مزان بخیروی فیت بوں کے۔ آپ کارمال اکثر
دیکھنے کا موقع بلا، بشا دہ شا ہے مضاشن کا انتخاب بوتا ہے لیکن می

س کی قید اس بات کی طرف ولا کا جاہتا ہوں کہ مہد حاضر میں گل
طور پہنچی بھی سائنی کوششیں بوری ہیں وہ شیطان کی سر پرتی میں
ہیں۔ اور پوری است میں کو لی محص فیمیں ہے، جو اس طرن کے
ہیر است پر نظر رکھتے ہوئے اس کا تجزیے کرے اور است کو ان کے بد
افرات سے آگا اگر سکے وصوصاً انفر سے اسکو تعلق سے جو کوششیں
ہوری ہیں جن کی خبر ہی اس بکہ ہے شائع ہوئے والے
ہوری ہیں جن کی خبر ہی اس بکہ ہے مثانع ہونے والے
ہوری ایس جن کی خبر ہی اس بکہ ہے مثانع ہونے والے
ہوری اس بی جن کی خبر ہی اس بکہ ہیں ہوں کے جبرا اس طمن میں
ہوری اس کے مطاور

مرفرازاحه عددي D-Sابرانسنسل انگليز واو کلانان ويل 25 ردمل

مسلم دانشوروں سے اپیل

محترى اسلم برويز صاحب

سائنسي كما جي تعمول ب

مائنس کے تازہ شارہ میں مسلم علاء اور وانشوروں کی دئیل پڑی۔ میں ان کے اس بیش قیت مشورہ سے سوقیسد شتق ہوں۔ میں سے اردہ میں سائنس گشش اور سائنسی مضامین لکھنے کی ابتدار کی تمی اور خدا کا شکر ہے کہ میری کوششیں کا میں ٹی کرف کا مزن میں۔ بہت سے قبلو کا مجھے ہے تہ ہے جس کہ میں بچوں کے لیے ماس طور پر والی مرسوں میں بڑھے واسے طالب شوں کے لیے ماس طور پر والی مرسوں میں بڑھے واسے طالب شوں کے لیے

یں ان تما م حضرات سے یہ طرف کرنا ہو بتا ہوں کہ سائشی مصافین کھنے کے لیے وقت اور ب مد مطابعہ کی خرورت ہوتی ہے اپنے بین ناول اور افساسہ کھے کر وہ پید کما تا تھ اور سائسی مضرین اپنے شوق اور مستعمل کی خرورت مجو کر تکھتا تھ لیکن آپ جائے میں کہ اس ناوں وغیر وکوئی نیس فریداس سے جراکوئی ور میں معاش میں کہا اس اور وقی وقی مرک کرا ہے اور ان کی کو پرو فیس ہے جی صدق والے سے دی ناوم حاصل کرنے اولوں کے پرو فیس ہے جی صدق وال سے دی ناوم حاصل کرنے والوں کے بین اور کر ان اور سے مستعمل کرنے اور اور کے بیکھ مرکا وگی اور فیر مرکا دی ادار ہے میں مصنفین کی ادار سے کی مراز سے کے وراز کے بیان شائح کر نے والے ترام معظرات سے گرارش سے کے وراز کے میں ایکل شائح کر نے والے ترام معظرات سے گرارش سے کے و والے ایس اور ان کی محدد کی میں چوروں کے سالے ماکنی کرائی شائح کر سے والے ترام معظرات سے گرارش سے کے و والے کے میان ایس اور ان کی کر سے ایس اور ان کی کر سے والے کی میں چوروں کے سالے ماکنی کرائی شائح کر سے والے ترام معظرات سے گرارش سے کے و والے کر سے ایسا ادارہ قائم کر ایں چوروں کے سالے ماکنی کرائی شائح کر سے والے ترام معظرات سے گرارش سے کرو والے کی ادارہ قائم کر ایں چوروں کے سالے میانہیں شائح کر سے والے ترام میں چوروں کے سالے میانہیں شائح کر سے والے ترام کروں چوروں کے سالے میانہیں شائح کروں چوروں کے سالے میں خراب کروں چوروں کے سالے میانہیں شائح کروں چوروں کے سالے میں خراب کروں چوروں کے میانہیں شائح کروں چوروں کے میانہیں شائح کروں چوروں کے میانہیں شائح کروں چوروں کے میانہ کی کروں چوروں کے میانہ کی میانہیں شائح کروں چوروں کے میانہ کی کروں چوروں کے میانہ کی دوروں کے میانہ کی کروں چوروں کے میانہ کی کروں چوروں کے میانہ کروں چوروں کے کروں چوروں کے کروں کروں چوروں کی کروں کروں چوروں کے کروں چوروں کے کروں چوروں کروں چوروں کی کروں چوروں کروں چوروں کروں چوروں کروں چوروں کروں کروں چوروں کروں کروں چوروں کروں چوروں کروں چوروں کروں چوروں کروں چوروں کروں چوروں کروں کروں کروں کرو



ردعمل

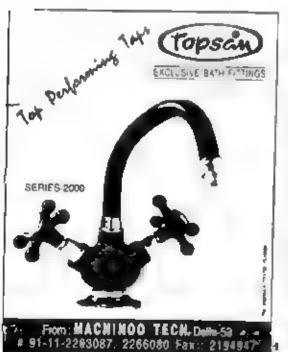
سحرمي ومحتر مي دُا كنزلتمه إسلم بيره ميز صاحب السلام اليم

ماہ لومبر 2006ء کے " مرائش" میں جناب مید اودودانساری صاحب کا مضمون " کچھ چھوکے بارے میں " پر حال مضمون میں مناز مال کے بات درن کیں ہے وہ یہ کہ چھو کے ماد وہ بات درن کیں ہے وہ یہ کہ چھو کی ماد وجب نا ہے ہے اور جب الشرول سے چھو کے بیچ و ہر آتے ہیں تو وہ اور چھو کو اس کی سلنی الشرول سے کھانا شروع کر سے ہیں۔ اس طرح کا مشارد وجارے وکن کے علاقے میں میں نے حود کی ہے۔ تھیری جا ب سے وہ دوہ چھو

ولکل سلامت دہتاہے۔ ایس محسوں ہوتاہے چیے تری ہ پھو ہے۔ لیکن جب بھرا ہے ان کرتے ہیں تو اس کے بیچے سے بہت سے پھو کے بیچ جو سفید رنگ کے ہوئے میں وہر آتے میں وراس مارہ پھو کا

صرف جلد کی عادب ہی ہوتا ہے۔ ویگر ای شارے میں مولانا سرائدی سرائسی **اگرے بھی اجما**

> فقة بيمون كوملام آپ كانيازمند رنتي ايرانيم پر كار كري كميذ، رتا گيري ـ 415727





| مريداري رحفه فارم |
|---|
| يمن" اردو سائنس مايناس" كا خريدار بننا جايتا بول مائة عزيز كو پورے سال بطور تخذ بحيجنا چايتا بول رخريدارى كى تجديد كرانا چايتا ابول (خريدارى فمبر) رسالے كا زرسالاند بذر بعد شي آر در چيك رد رافت دواند كرد با بول _ رسالے كودرج ذيل |
| ها بدر بعد ساده و اک روجه ری ارسال کرین: |
| 360 |
| 1 - رسالہ دجنری ڈاک سے متکوائے کے لیے زیر سالانہ = 480 روپ اور سادہ ڈاک سے = 200 روپ ہے ہے۔ |
| 2-آپ ك ذرمالا شدداندك أورادار عدرمال جارى بوغ عى تقرياً جارية التح الى دن كرر رجائ ك بعدى الدى د |
| 3- چیک یا ڈرافٹ پرمرف " URDU SCIENCE MONTHLY " یی تکمیں۔ دیلی سے باہر کے چیکوں پر المحادث پرمرف " 150ء وی المحادث ہے۔ 80ء وی ا |

پته : 665/12 ذاکر نگر ، نئی دهلی .110025

ضرورى اعلان

بینک کمیشن میں اضافے کے باصف اب بینک دفی ہے ہا ہر کے چیک کے لیے = 30/روپے کمیشن اور = 20/روپ برائے ڈاک خرج کے رہے جیں۔ للفا قارمین سے درخواست ہے کہ اگر دفی سے باہر کے بینک کا چیک جیجیں تواس میں = 50/روپے بطور کمیشن زاکہ جیجیں۔ بہتر ہے قرق ڈرافٹ کی شکل ہی جیجیں۔

ترسيل زر وخط وكتابت كا بته ، ١٥٥٥/١٥ أَذَكُر تَكُر اللَّي دهلي 110025

| کاوش کو پن | سوال جواب کوپن۔ |
|---|--|
| , | |
| عام کاری سیشن | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , |
| اسكول كاغ م وجة | آهلیم |
| | مشقله |
| | عمل يد |
| گمرکاپت | |
| | *************************************** |
| | \$15 m |
| | |
| تهارات | مر ١٥٠ |
| ∠ 1/ 2500/= | عمل صنی |
| ∠ 1/ 1900/=····· | |
| Z 17 1300/= | چوتائ مؤ |
| ₹ 1/ 5 ₀ 00/= | ووموتيسا كور (بليساجة وبائث) |
| ∠ 1/ 10,000/= ∠ 1/ 15,000/= | يشت كور (لمني كلر) |
| ∠ № 12,000/= | النتأ (روكر) |
| | |
| ليمن راشتبارات كا كام كرف والفره الماساد ابطاقائم كري- | چھاندوا جات كا آوۇرد يخ پرايك اشتهارمفت حاصل تيجئے ك |
| - 9 28 5 | وسالے میں شائع شدہ تحریروں کو بغیر حوالہ نقل |
| | • تانونی جاره جوئی صرف دیلی کی مدالتوں ش |
| ن چاہے ہا۔ عداد کی صحت کی بنیادی ذہرواری مصنف کی ہے۔ | , , |
| مراوی سے نہیاوی دھروری سف ی ہے۔ مجلس ادارت باادارے کامتنق ہونا ضروری تیس ہے۔ | ن المريقاتين المرات الما |
| | e-passancial appear Livery-Lake skirit |
| ا اردول عدم ار 665/12 ارتار | اور، برنز، مبلشر شامین نے کاسکل برمزی 243 ماوز |
| بالى د مريام وازى والعجم المم يرويز | الله الله الله الله الله الله الله الله |
| | |

61-65 انسٹی ٹیونسل ایریا جنگ پور کی، ننگ دیلی۔110058

سينزل كونسافار يسرج إن يوناني ميذيس

فيرست مطبوعات

| نبرگار کتاب کانام اے دین بک آف کا کن ریمیڈ بران او الی سٹم آف سیڈ این | | | | البرغد كتاب كام أيت | | | |
|--|--------|--------|-----|-------------------------------------|------------------|---------|--|
| | | | | كآب الحاد ق. III | (611) | 180.00 | |
| ر نکش | | 19 00 | -28 | 14-514-5 | (11.1) | 143.00 | |
| is d | | 13 00 | -29 | VJSHLIV | (111) | 151.00 | |
| یندی | | 36 00 | .30 | المعالبات البقراطيد-ا | (13.4) | 380 00 | |
| يخيالي | | 16.00 | -31 | العالجا حاليقر الميداا | (121) | 270.00 | |
| Ue | | 8.00 | .32 | العالجات القراطير - 111 | (121) | 240.00 | |
| ثيكو | | 9.00 | _33 | جران الالبائي فبقائصال فياسا | (10,0) | 131.00 | |
| 32 | | 34 00 | .34 | فيدون هوا زيافي طبقات الدهدياء ال | (12/1) | 143.00 | |
| ** | | 34.00 | -35 | 212202 | (10,0) | 109.00 | |
| المراق | | 44.00 | _36 | فزيج يميل اشيذراى أف يوناني قارم | (32/1)1-9 | 34.00 | |
| 31 - | | 44.00 | _37 | أويكه بحيل اشيذراس آف يوناني فارم | (62 Fill - 9 | 50.00 | |
| JE, - | | 19.00 | .38 | فؤيج يميك اشيناراس أف ع تاني قارم | | | |
| - كتاب الجامع لفروات الادور والافذيرا | (1) | 71,00 | _39 | الشينة رؤائزيش آف مثل أرممي آف. | ناميذين. الأعريز | 88.000 | |
| - كتاب الجاع لقروات الادور والاغذي. 11 | (111) | 86.00 | _40 | استين رفااريش آف شكل ورحم آف ج | ميذين ١١(ا كرية | 129.00(| |
| ب حماب الجامع لفروات الاويروالا فذيراال | (0.0) | 275.00 | .41 | اشينة رفائزيش أقد مشكل ذرعم آف | | | |
| ۔ امراض تلب | (nJ) | 205.00 | | الاستراكي المالية | (1/2/h) | 188.00 | |
| andin - | (11,1) | 150 00 | _42 | يمنري آف ميذيع بالانش را | (dz/1) | 340.00 | |
| - انتيام كافت | (11.2) | 7.00 | .43 | وى كنسيد آف ير تحد كنرول أن يو كافي | (62 81)012 | 131.00 | |
| - كاب المدول الحراص | (11,1) | 57.00 | .44 | محشر قايد ش أودى يافي سيذيس يا تشم | 81101 | | |
| - كاب المدول الجرامد ١١ | (11,1) | 93.00 | | はしていり | 62/0 | | |
| - كاب الكيات | (25,4) | 71.00 | .45 | ميذيمش بانش أف كوالياد فور يست | | | |
| - سنب الكليات | (3/) | 107.00 | _46 | منفر ی بوش نودی مید مسل با حس آل. | | | |
| مد كآب المصوري | (nd) | 169 00 | _47 | ميم اجل خال و ويدرين كل جيلس | (علده الحريزى) | 71.00 | |
| - سيال جال | (1,1) | 13.00 | .48 | عيم إجل خال و ويدريا كل التفتل (| | | |
| - كآب الحيسير | (17.4) | 50.00 | .49 | وللمجيئة في الشاخري التنافي النفس | (52 Fi) | 05.00 | |
| ر كتاب الحاوي ا | (11.1) | 195.00 | -50 | للبيكل اعذى آف وجي المفاصل | (UZFI) | 04.00 | |
| - كاب المادىداا | (44) | 190.00 | .51 | مية بمثل بالنس أت أندهم ايرولش | (32/1) | 164.00 | |

ڈاک سے منگوانے کے لیے اپنے آرڈر کے ساتھ کا بول کی قبت بزریو بیک ڈرافٹ، جوڈائر کڑے ہی۔ ہی۔ آریوایم نی دیل کے ہم پہلو بیگل روائد فرمائیں 100/00 سے کم کی کابول پر محصول ڈاک بذریو خریدار ہوگا۔

كايس مندوجه وفي يدع عاصل كى جاعتى ين

سينفرل كونسل فارريس جي ان يوناني عاني ميذيسن 65-61 السفي تع فشل ايميا، جنك يوري، تي د بلي ـ 110058 مؤن 852.862.883.897 سينفرل

URDU SCIENCE MONTHLY 665/12 Zakir Nagar New Deihi - 110025 Posted on 1st & 2nd of every month.

Date of Publication 25th of previous month

RNI Regn. No . 57347/94 Postal Regn. No .DL(S) -01/3195/2006-07-08 Licence No .U(C)180/2006-07-08. Licensed to Post Without Pre-payment

at New Deltal P.SO New Deltal 110902

Indec

Exporter of Indian Handicrafts













We have wide variety of......

Costume Jewelry, Accessories, X-Mass decoration,

Glass Beads, Photo frames, Candle Stand, Nautical, Boxes, Hand Bags etc.

Contact person: S.M.Shakil E-Mail: indecc@del3.vsnl.net.in URL: www.indec-overseas.com Tel.: (0091-11) 23941799, 23923210 793, Katra Bashir Ganj, Ballimaran, Chandni Chowk, Delhi 110 006 (India) Telefax: (0091-11) - 23926851